



Pla estratègic del cicle integral de l'aigua de l'àrea metropolitana de Barcelona

Any 2022

Tom III: Plànols (1/3)

 **AMB** Àrea Metropolitana
de Barcelona

BR
BARCELONA
REGIONAL
AGÈNCIA
DESENVOLUPAMENT
URBÀ

CLIENT



REDACCIÓ



CARRER 60, 25-27.
EDIFICI Z, PLANTA 2
SECTOR A, ZONA FRANCA
08040 BARCELONA
T 932 237 400
F 932 237 414

www.bcnregional.com
br@bcnregional.com

COORDINACIÓ

Marc Montlleó Balsebre, *Director del Departament de Projectes Ambientals i Energia*

Aleix Coral Alcolea, *Cap de Projectes d'enginyeria*

COL-LABORACIÓ

Pere Boladeras Perpiña, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Quique Gornés Cardona, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Emili Lamora Font, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Eladio Álvarez Gómez, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Laura Vergoñós Pascual, *Departament de GIS*
Arnau Prats Puntí, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Gerard Feliu Montesinos, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Anna Ruiz Martínez, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Carme Barba Ferrer, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Mireia Fillol Homs, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Miguel Campillo de Frutos, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Miquel Garriga Aldeguer, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Gemma Conde Cros, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Pere Alsina i Bilbeny, *Departament de Projectes Ambientals i Energia*
Daniel Lorca Ruiz, *Departament de CAD*

i l'equip tècnic i administratiu de Barcelona Regional

© 2021, BARCELONA REGIONAL

Cap part d'aquesta publicació, incloent-hi el disseny general i la coberta, no pot ser copiada, reproduïda, distribuïda, transformada, emmagatzemada o transmesa de cap manera ni per cap mitjà, tant si és elèctric com químic, mecànic, òptic, de gravació, de fotocòpia o per altres mètodes, sense l'autorització prèvia per escrit dels titulars de la seva propietat intel·lectual.



TOM III (1/3)

ÍNDEX DE PLÀNOLS

0. ÀMBIT D'ESTUDI

1. RECURSOS

1.1. Pluja

- 1.1.1. Precipitació mitjana anual
- 1.1.2. Categories d'escolament
- 1.1.3. Índex del llinar d'escolament
- 1.1.4. Escolament en zones urbanes a l'any 2014
- 1.1.5. Escolament en zones urbanes a l'any 2015
- 1.1.6. Escolament en zones urbanes a l'any 2018
- 1.1.7. Precipitació mitjana anual en els escenaris RCP4.5 i RCP8.5 a mitjans de segle (2041-2070) i a finals de segle (2071-2100)
- 1.1.8. Reducció de precipitació mitjana anual en els escenaris RCP4.5 i RCP8.5 a mitjans de segle (2041-2070) i a finals de segle (2071-2100)

1.2. Rius

- 1.2.1. Conca i infraestructures de l'aigua del riu Besòs
- 1.2.2. Conca i infraestructures de l'aigua del riu Llobregat
- 1.2.3. Infraestructures de l'aigua associades al riu
- 1.2.4. Evolució de les cobertes del sòl a la conca del Besòs
- 1.2.5. Evolució de les cobertes del sòl a la conca del Llobregat
- 1.2.6. Mapa de qualitat ecològica dels cursos fluvials (Dades 2007 - 2012, Font: ACA)
- 1.2.7. Mapa de qualitat química dels cursos fluvials (Dades 2007 - 2012, Font: ACA)

1.3. Subterrània

- 1.3.1. Origen de les dades d'extraccions d'aigua subterrània
- 1.3.2. Caracterització de les extraccions d'aigua subterrània
- 1.3.3. Mapa d'estat general de les masses d'aigua subterrànies (Dades 2007 - 2012, Font: ACA)
- 1.3.4. Mapa de qualitat química de les masses d'aigua subterrànies (Dades 2007 - 2012, Font: ACA)

2. DEMANDES

2.1. Resum de demanda anual d'aigua per municipi

2.2. Domèstiques

- 2.2.1. Dotació domèstica d'aigua dels municipis de l'AMB l'any 2019
- 2.2.2. Dotació domèstica d'aigua en relació amb els teixits sociomorfològics
- 2.2.3. Demandes d'aigua domèstica. Piscines particulars
- 2.2.4. Demandes d'aigua domèstica. Piscines particulars per teixits sociomorfològics
- 2.2.5. Demandes d'aigua domèstica. Localització de jardins residencials.
- 2.2.6. Demandes d'aigua domèstica. Jardins residencials

2.3. No domèstiques

- 2.3.1. Resum de demanda anual d'aigua no domèstica per municipi
- 2.3.2. Demandes d'aigua no domèstiques 1
- 2.3.3. Demandes d'aigua no domèstiques 2

2.4. Municipals

- 2.4.1. Demandes d'aigua municipals. Zones verdes i equipaments
- 2.4.2. Demandes d'aigua municipals. Zones verdes
- 2.4.3. Distribució de zones verdes a l'àmbit de l'AMB
- 2.4.4. Demandes d'aigua municipal. Distribució d'usos.
- 2.4.5. Demandes d'aigua municipal. Distribució d'aigua potable i no potable.
- 2.4.6. Demandes d'aigua municipal. Distribució d'aigua potable i no potable per a reg de zones verdes.

2.5. Agrícoles

- 2.5.1. Zones agrícoles
- 2.5.2. Origen de l'aigua de regants
- 2.5.3. Classificació de conreus amb demanda d'aigua
- 2.5.4. Demanda d'aigua de reg agrícola
- 2.5.5. Dotacions d'aigua de reg agrícola

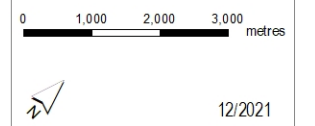
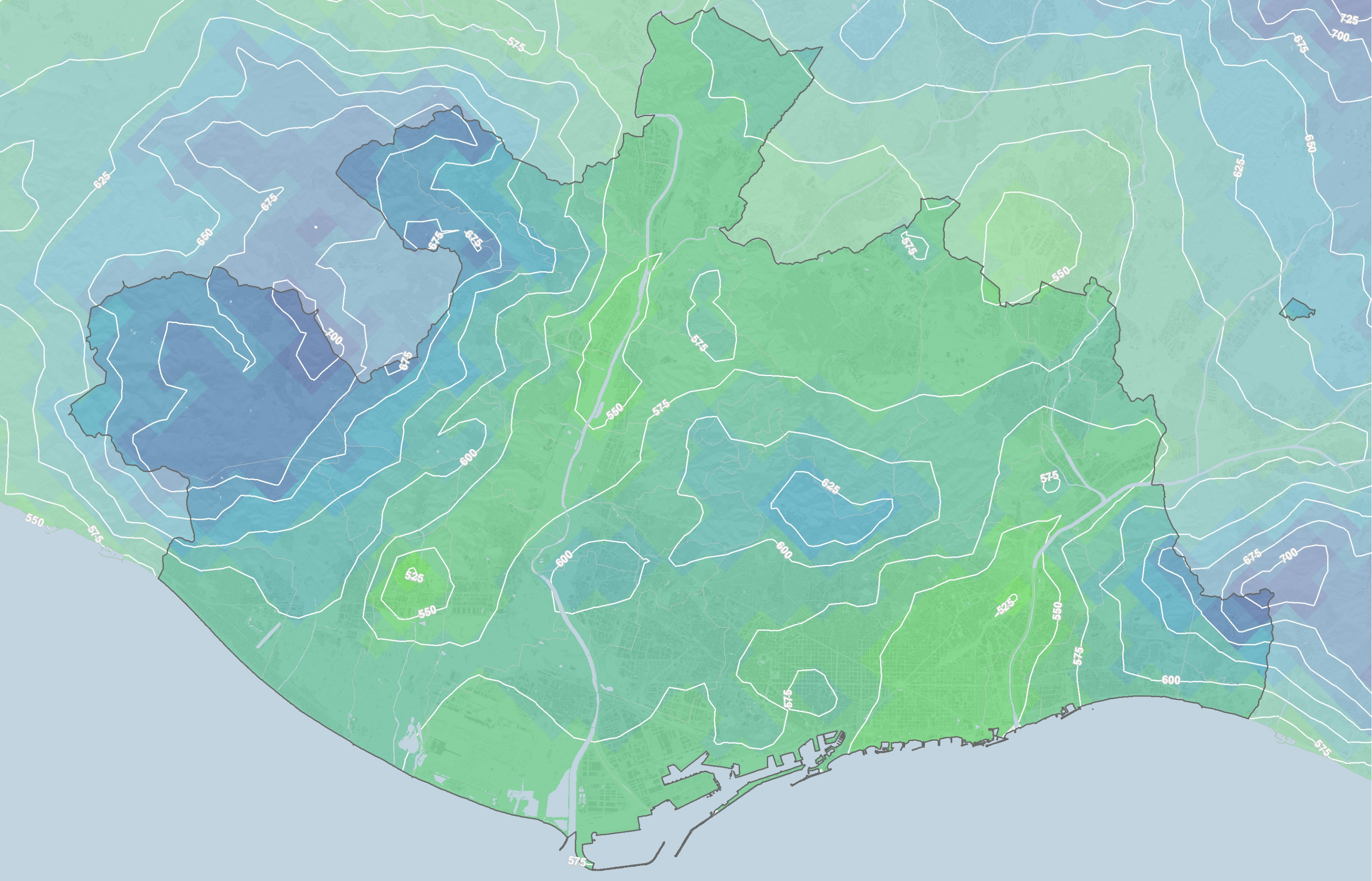
2.6. Ambiental

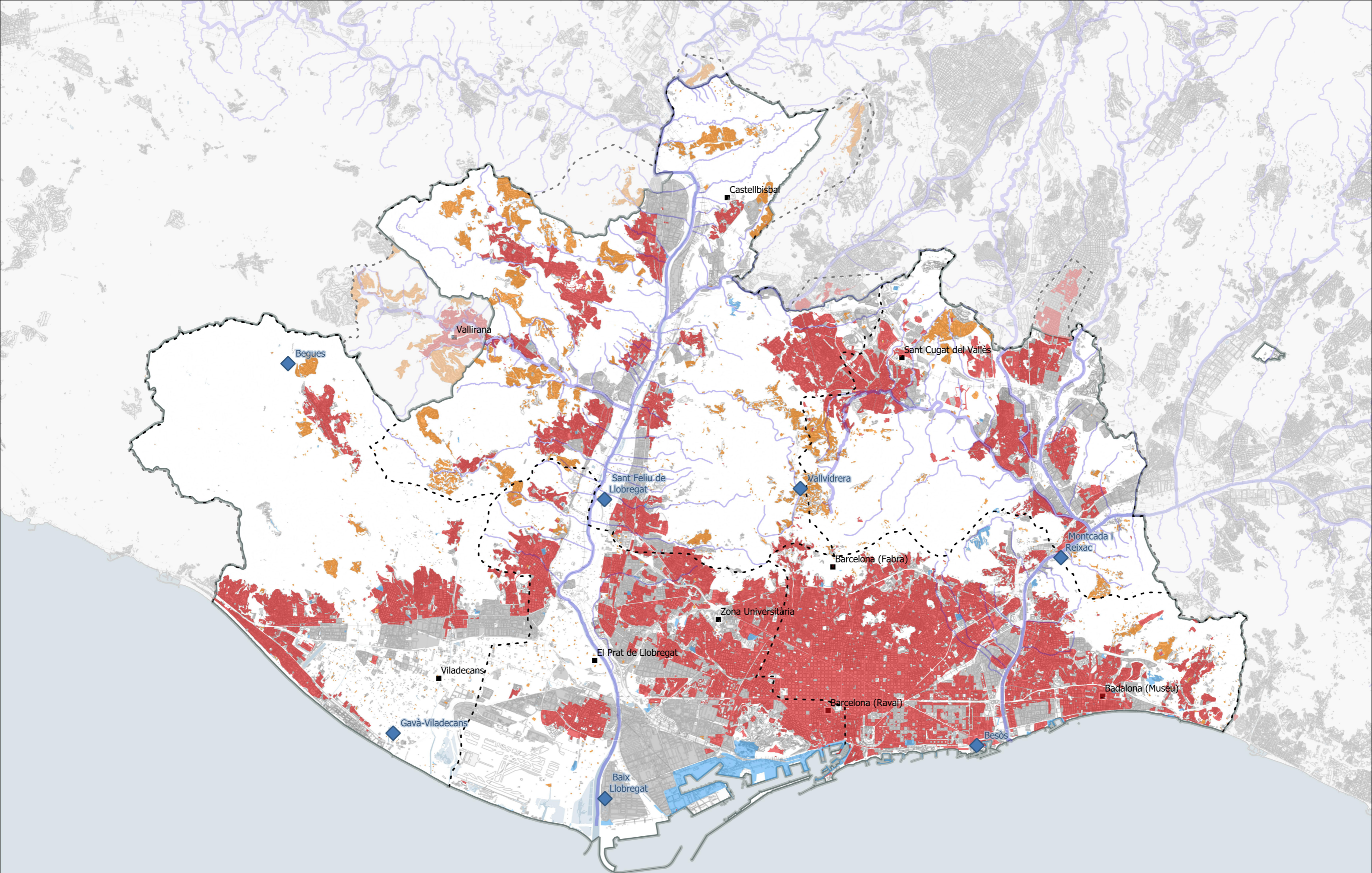
- 2.6.1. Necessitats d'aigua per a usos ambientals

2.7. Previsió de demandes d'aigua

- 2.7.1. Previsió de demandes d'aigua potable sobre no potable amb Horitzó 2050. Escenari SRPDU
- 2.7.2. Previsió d'increment de demandes d'aigua per destí d'ús amb horitzó 2050. Escenari SRPDU



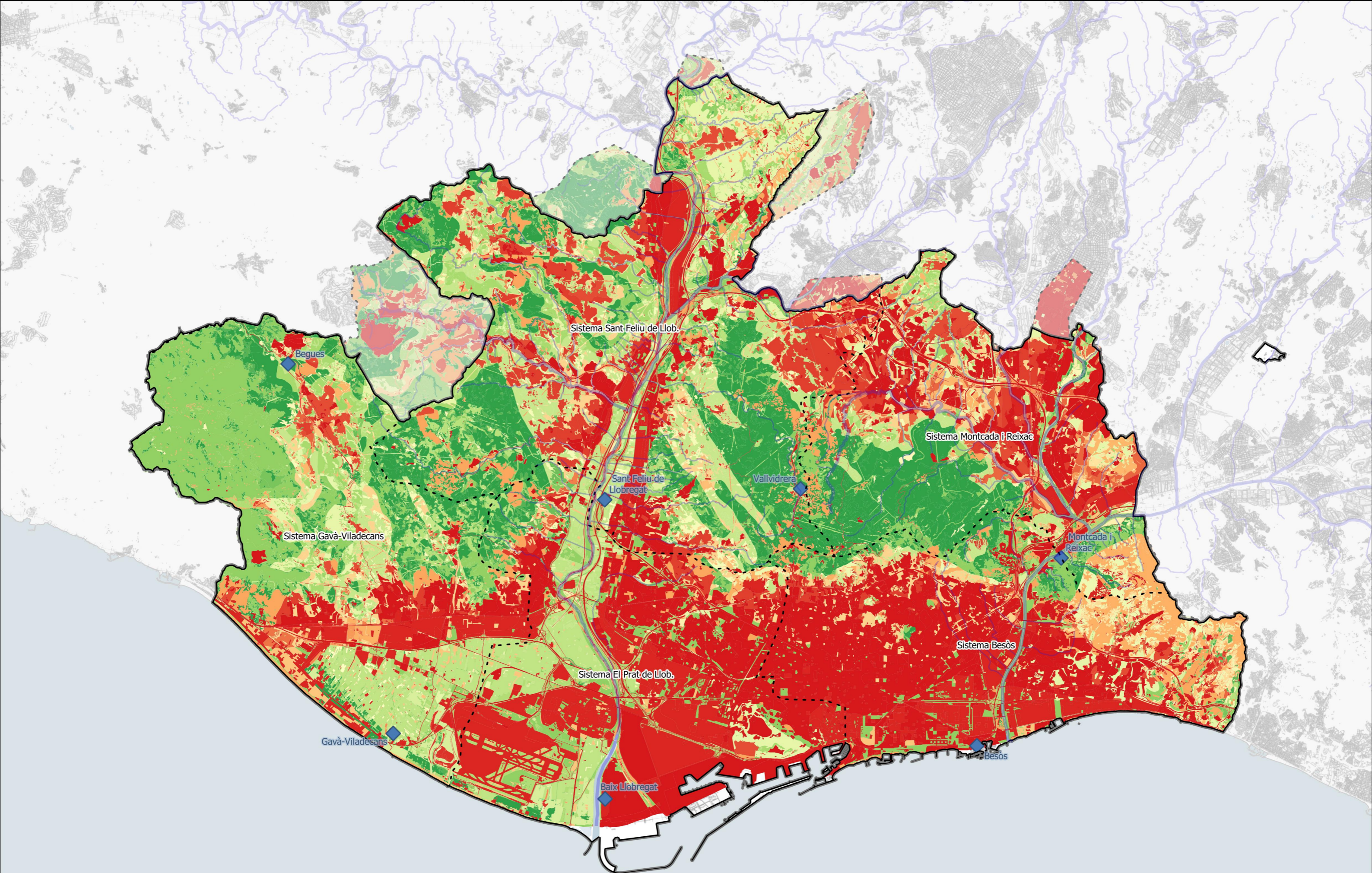


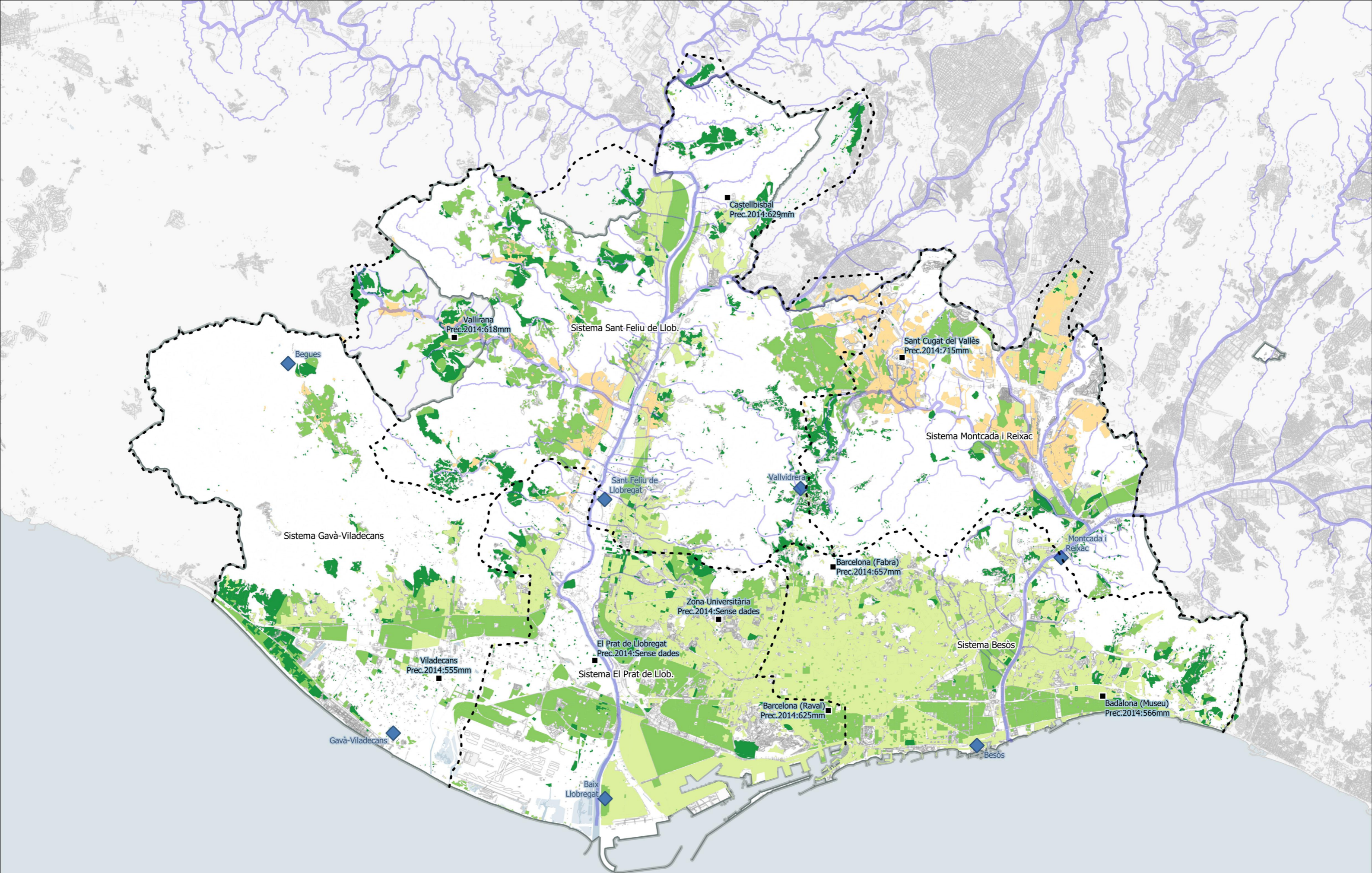


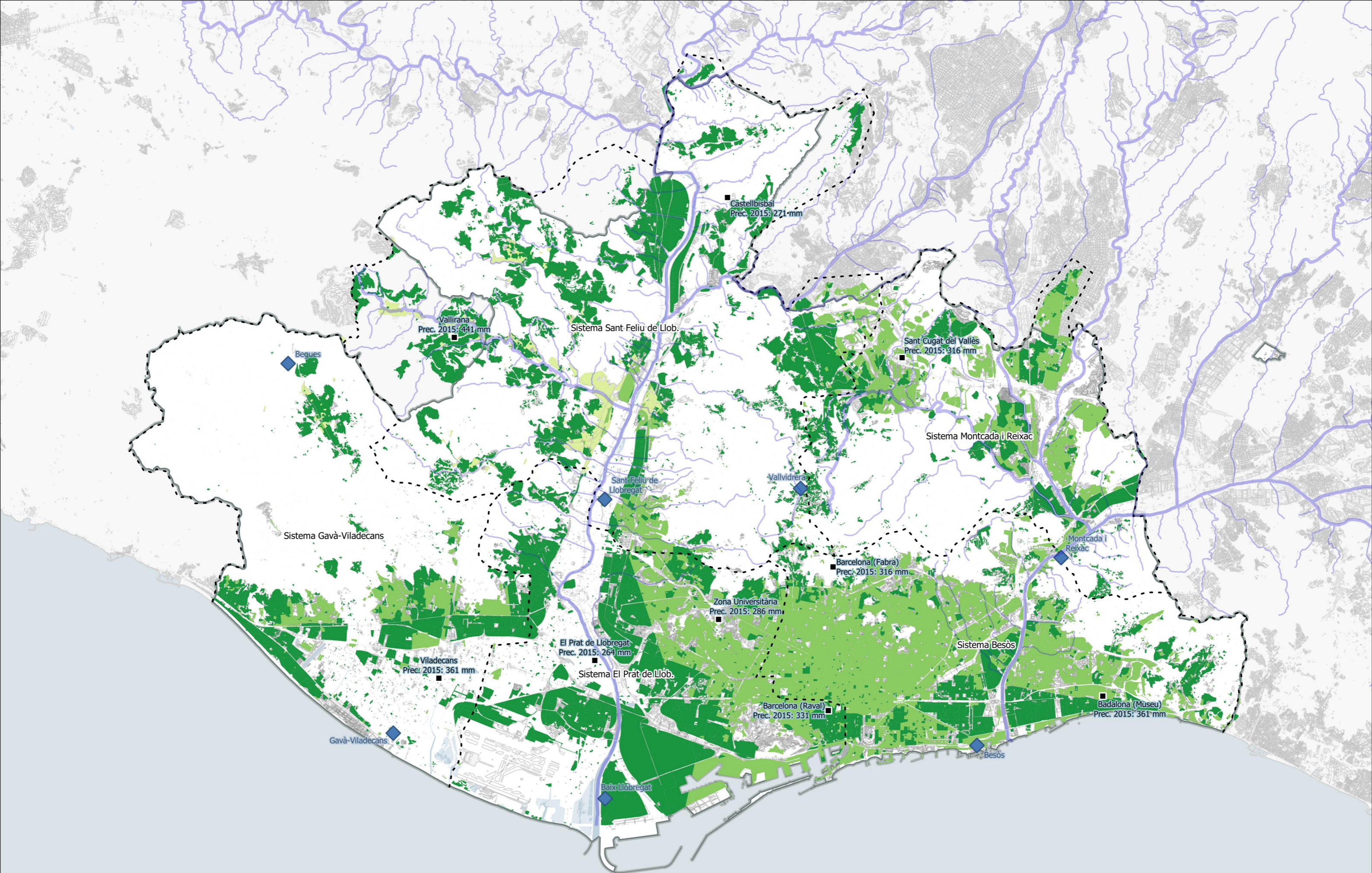
Categoria d'escolament

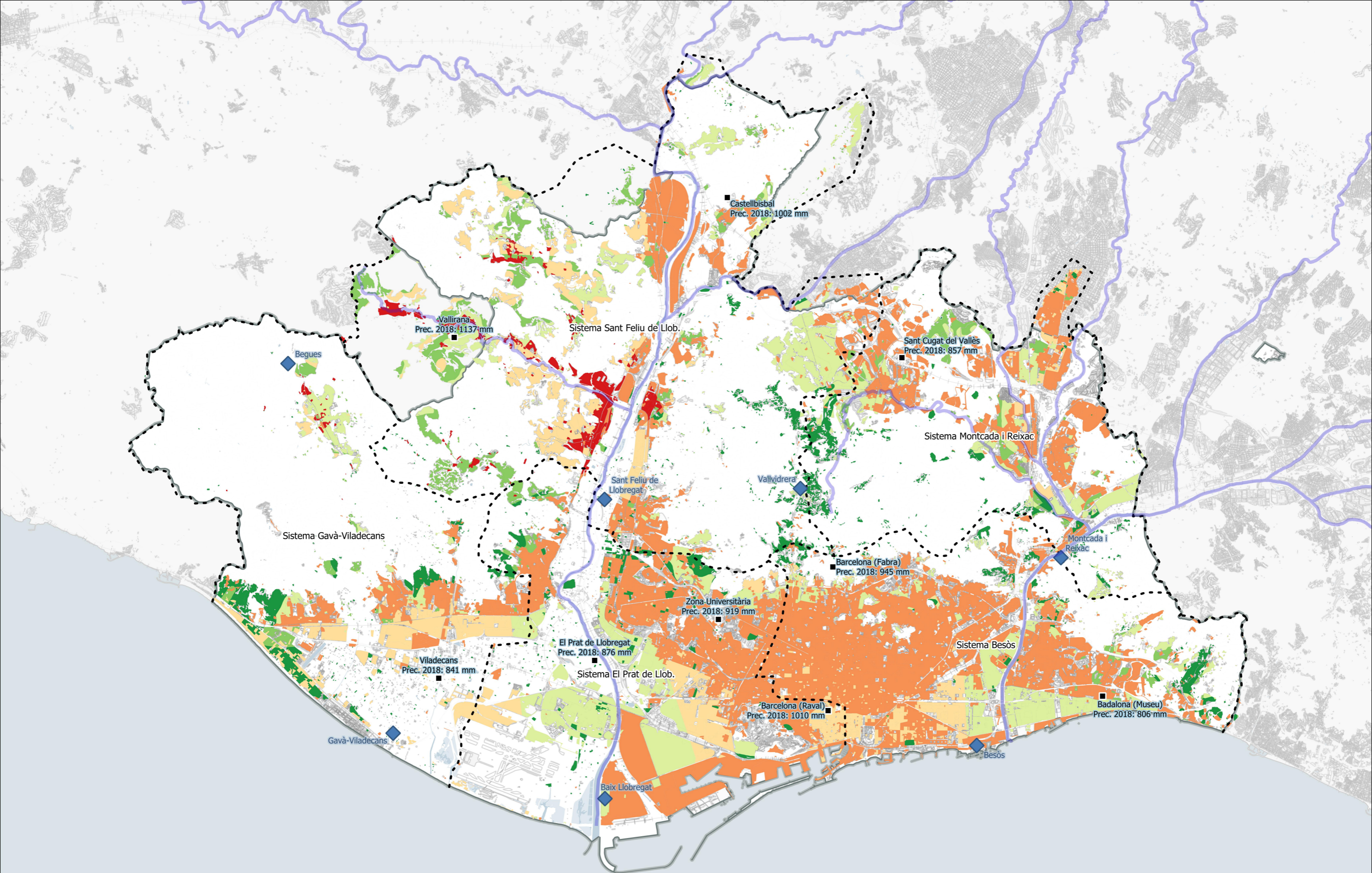
CATEGORIES D'ESCOLAMENT







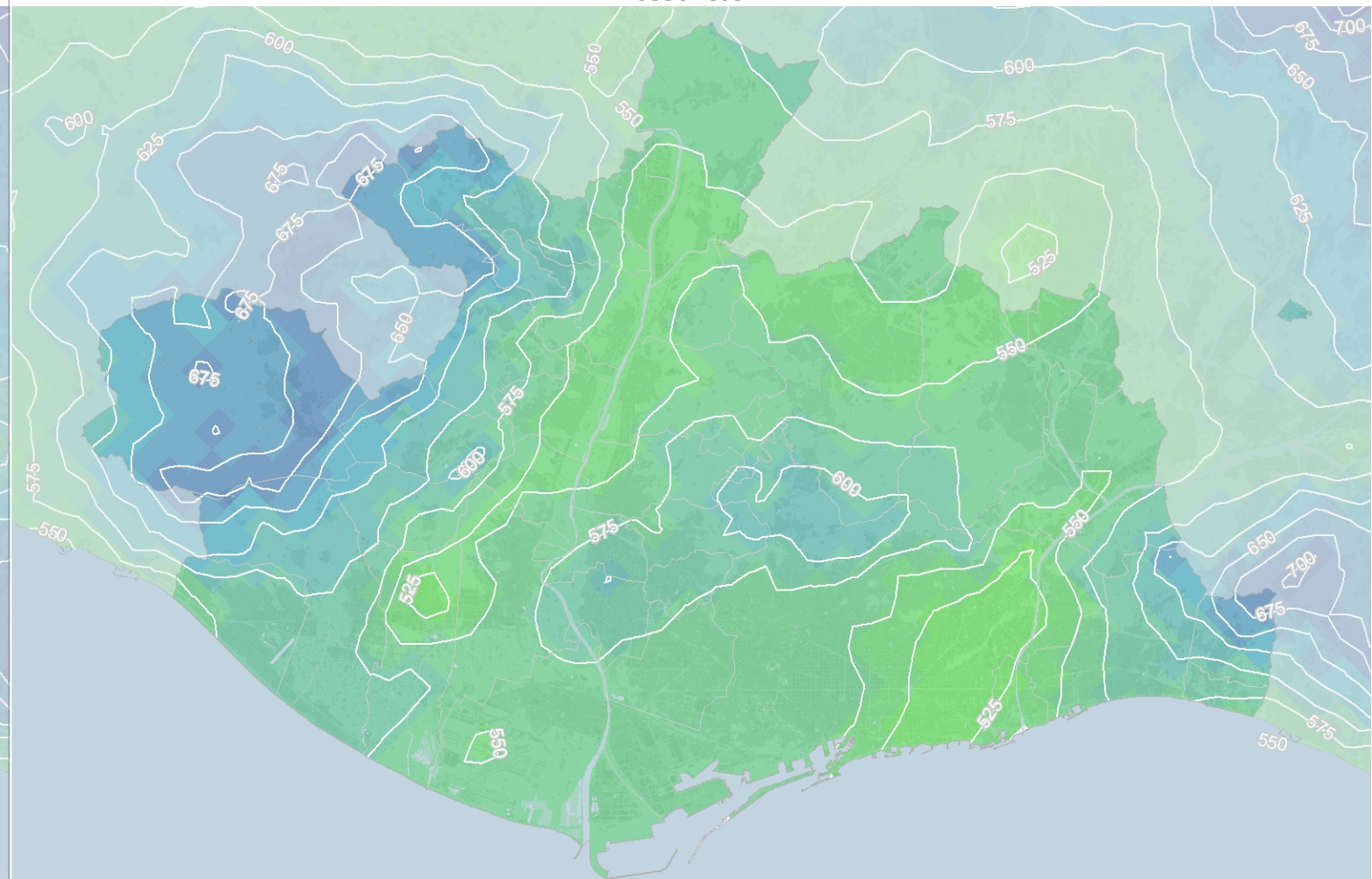
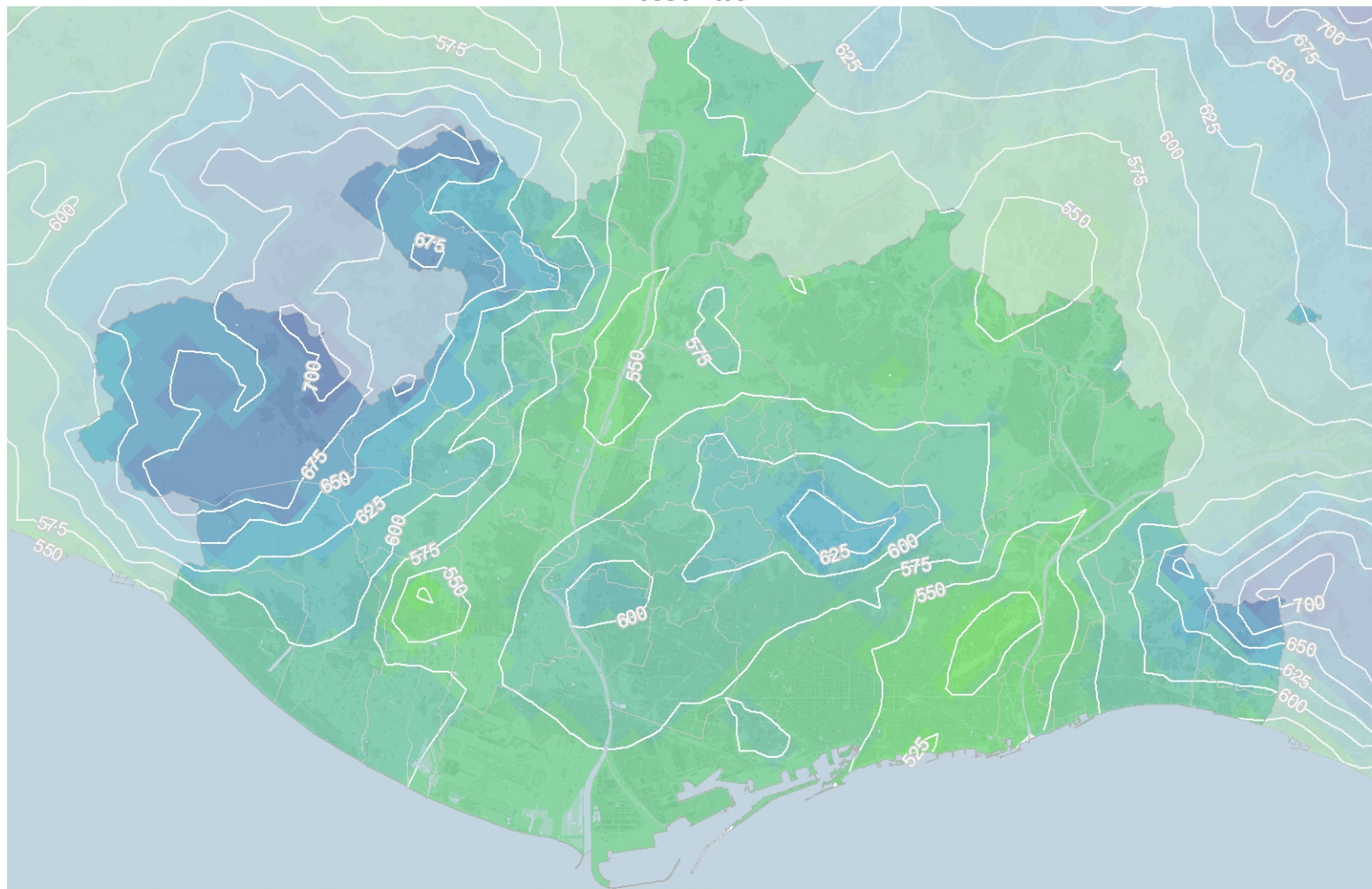




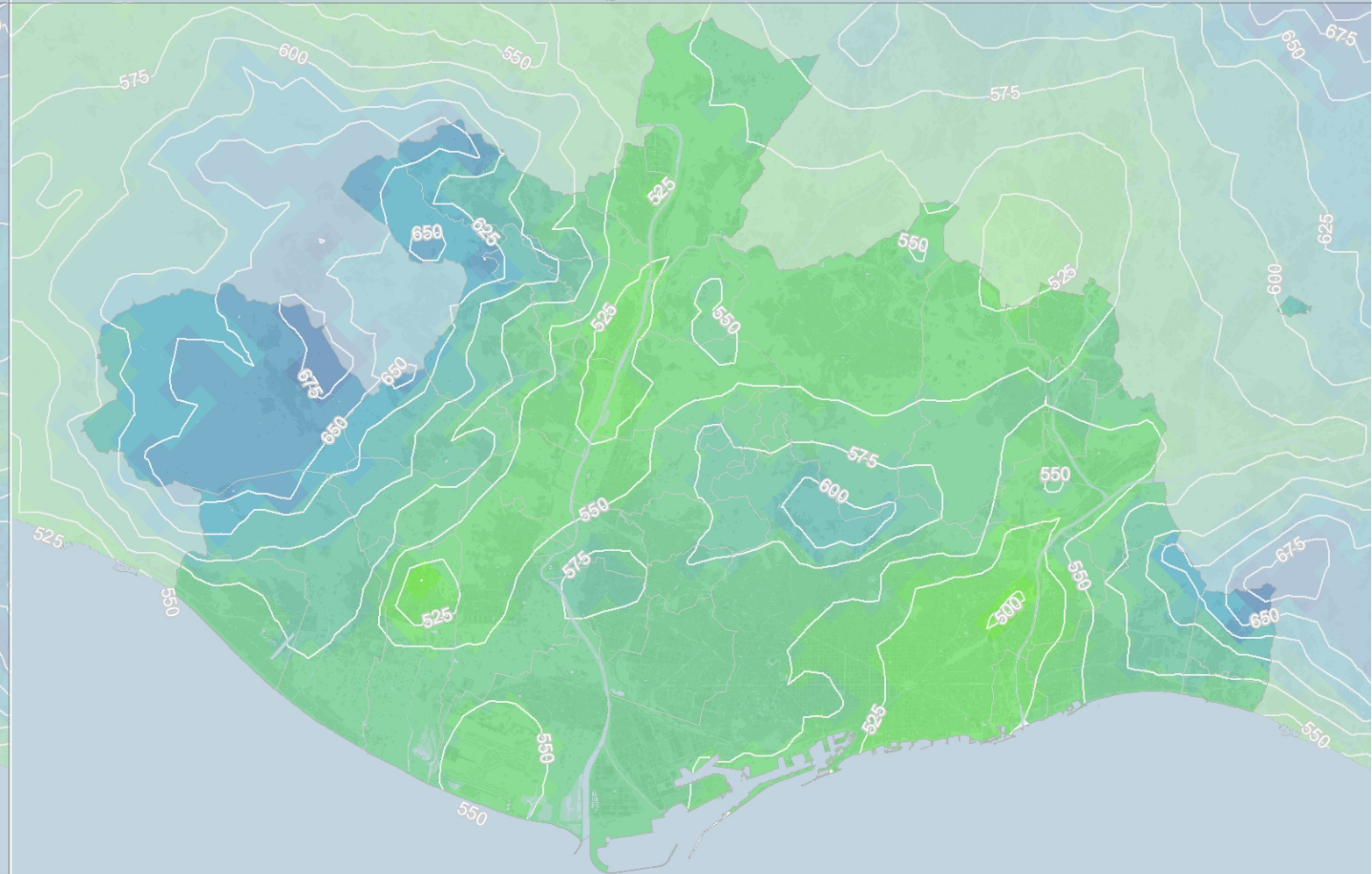
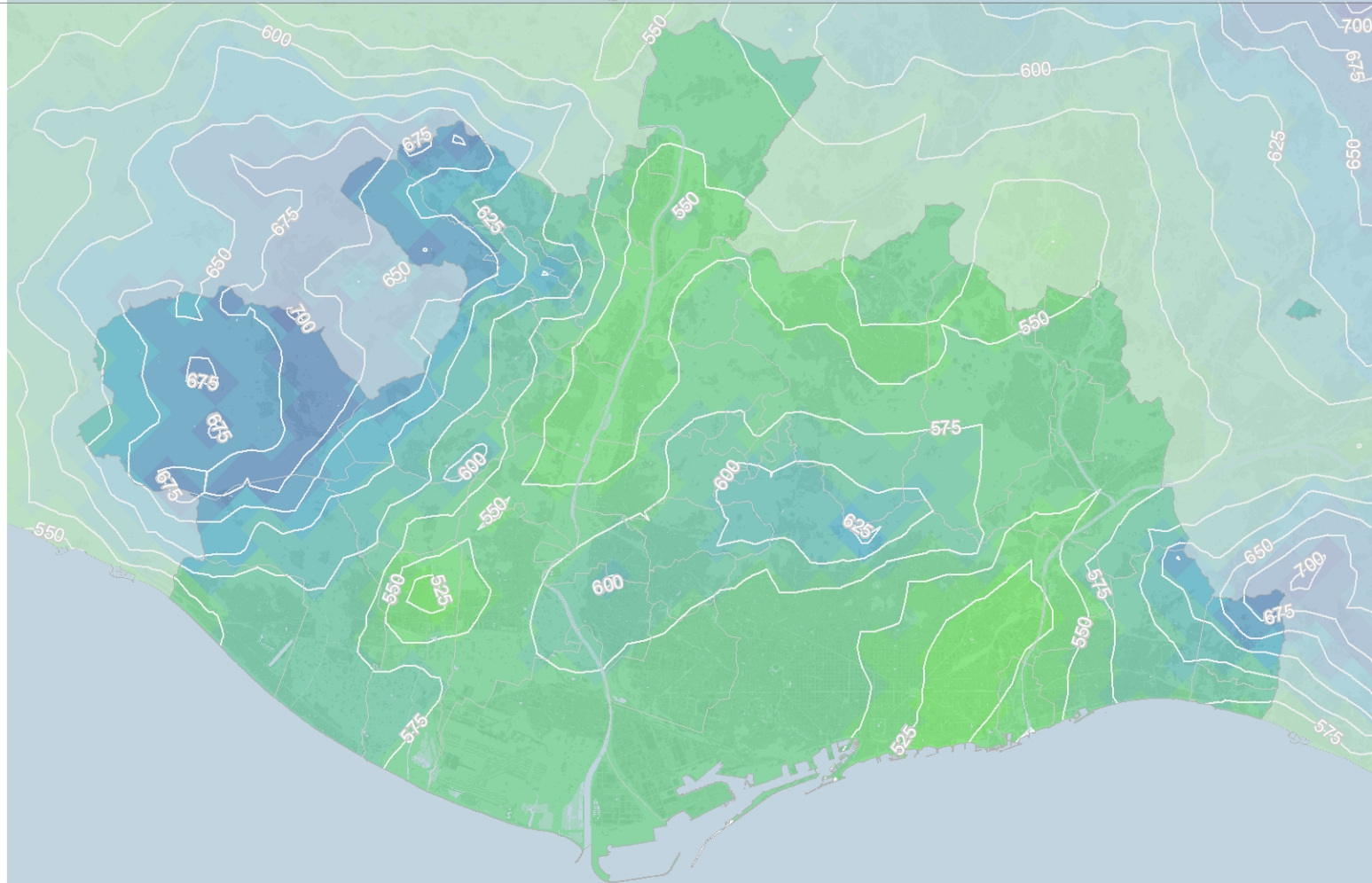
RCP 4.5

RCP 8.5

2041 - 2070



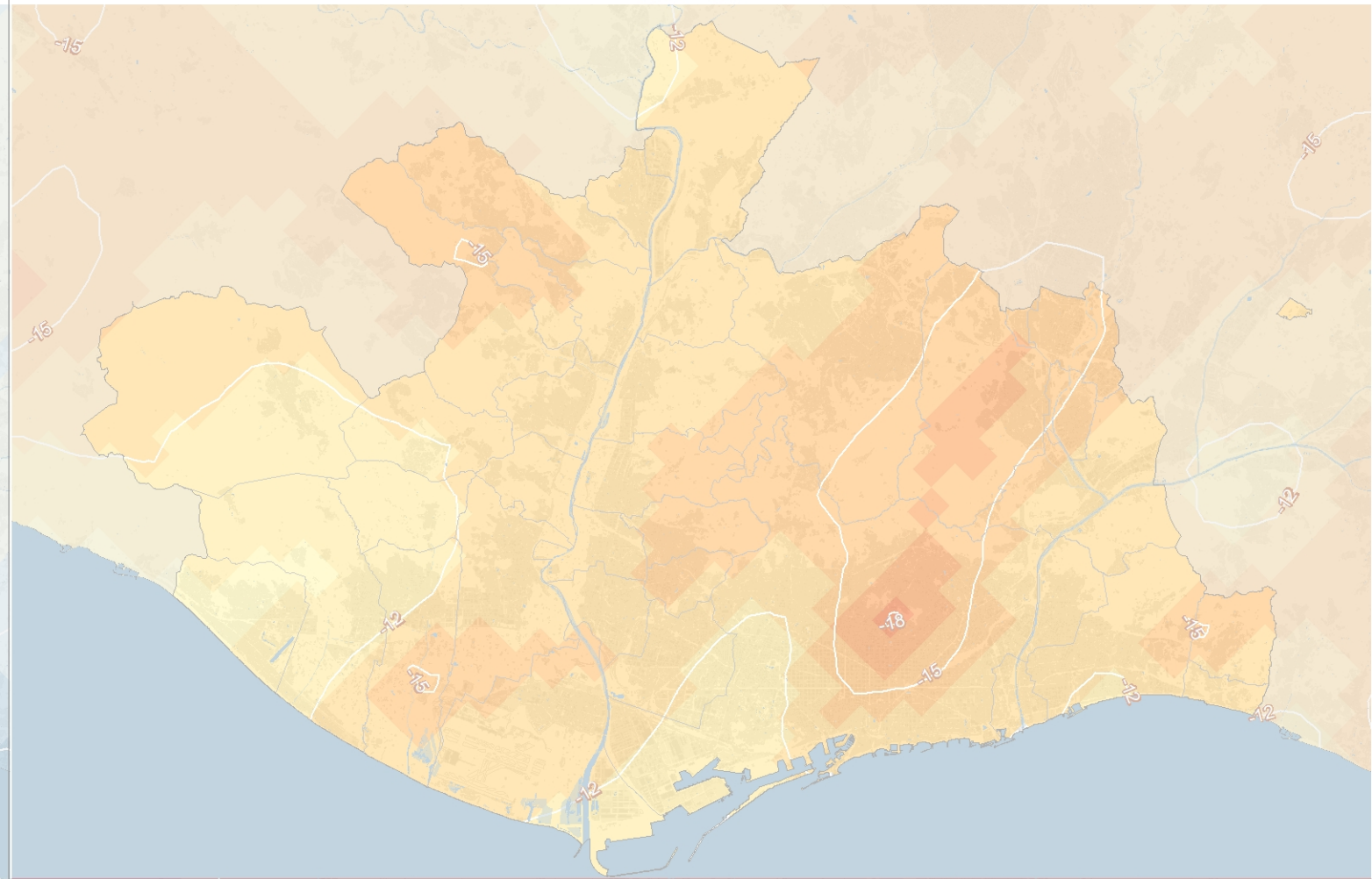
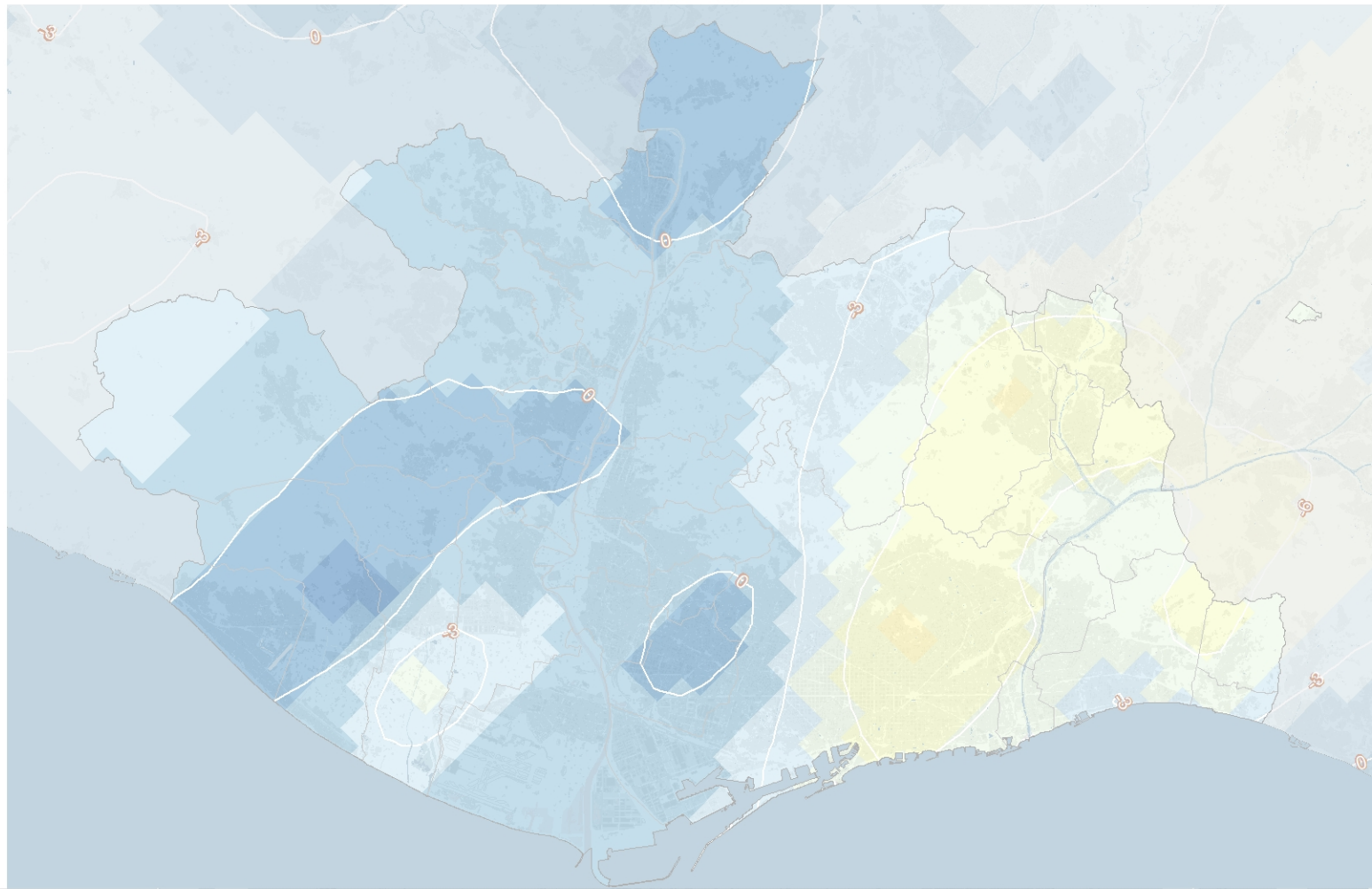
2071 - 2100



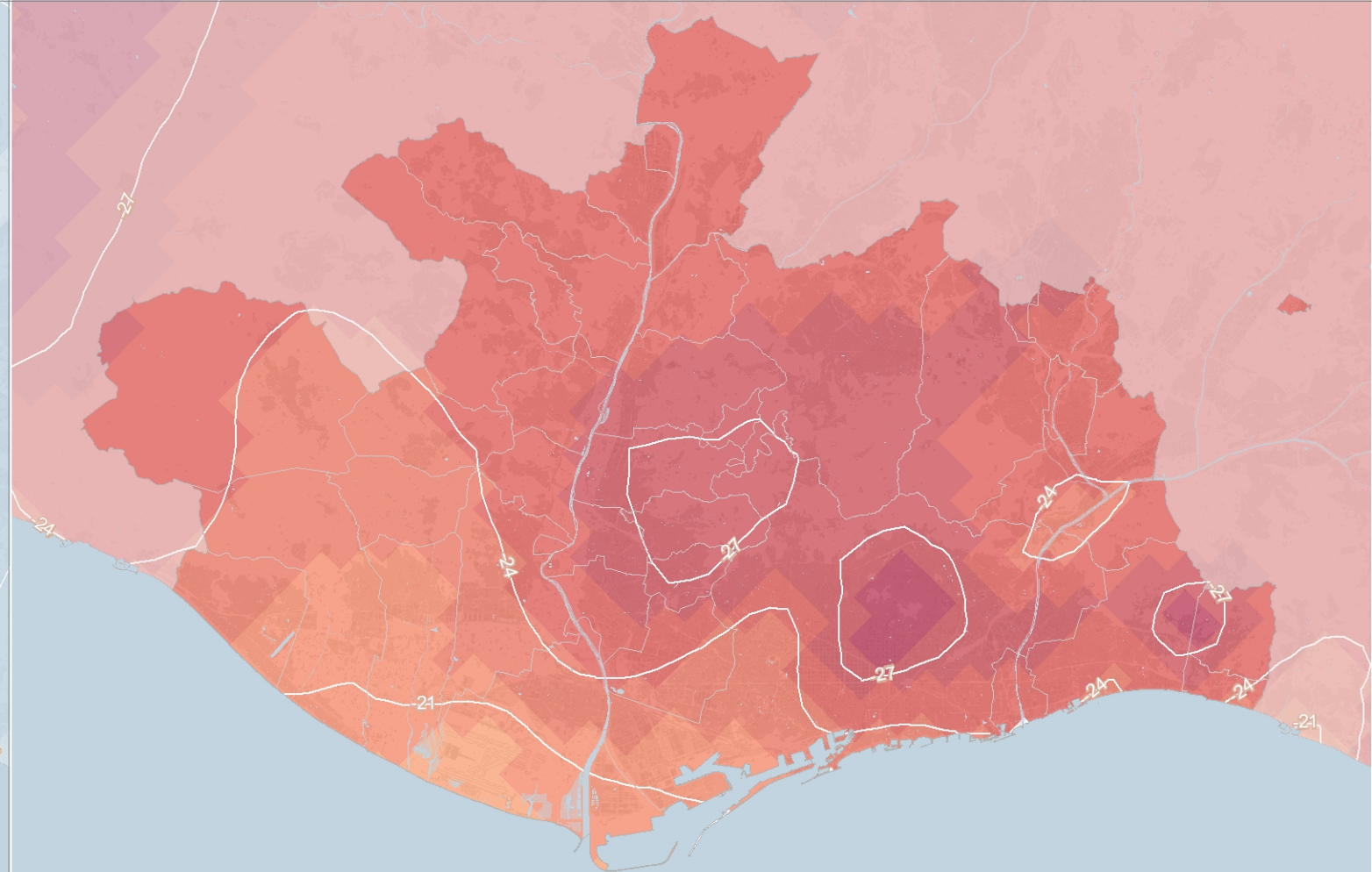
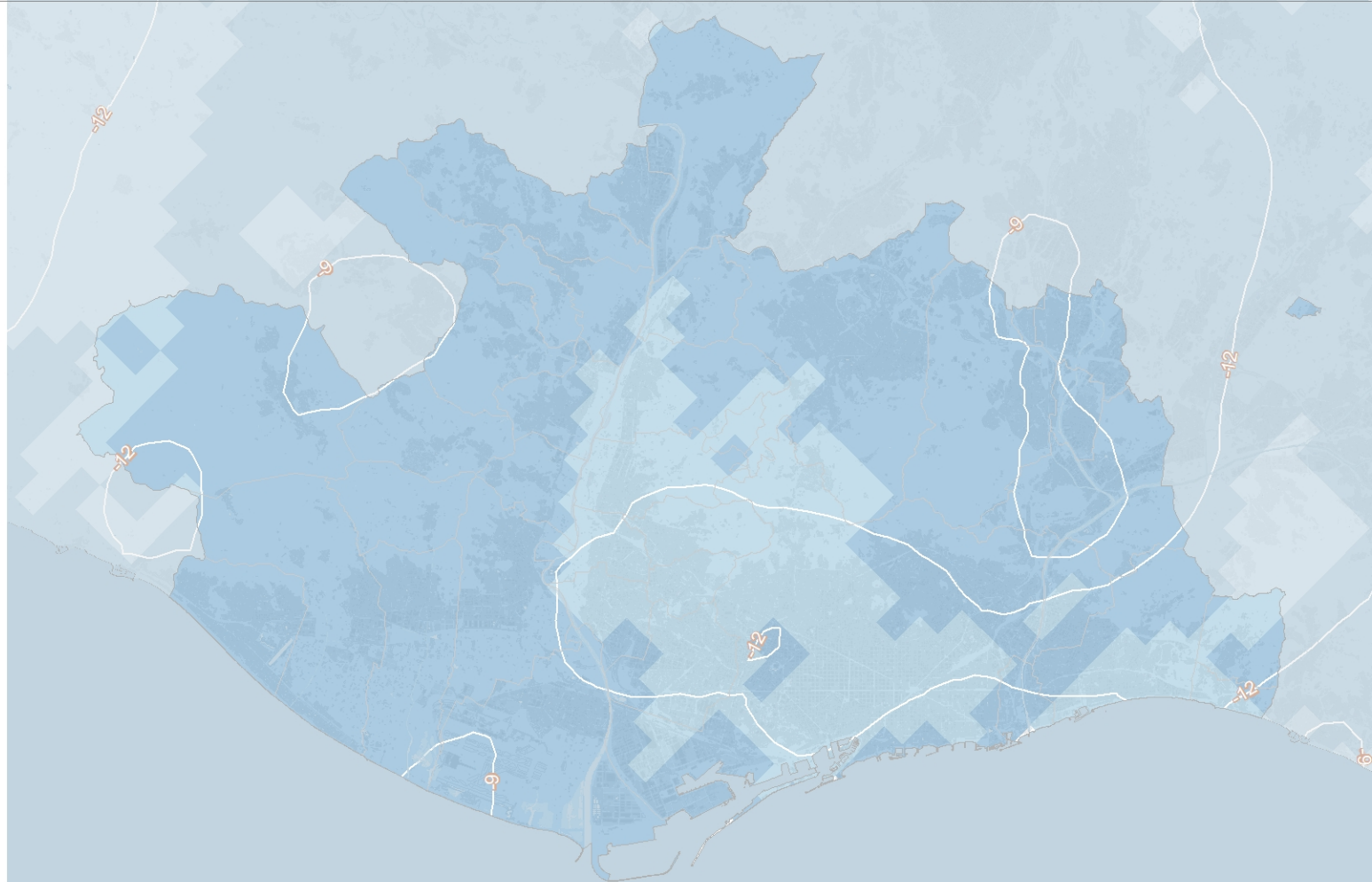
RCP 4.5

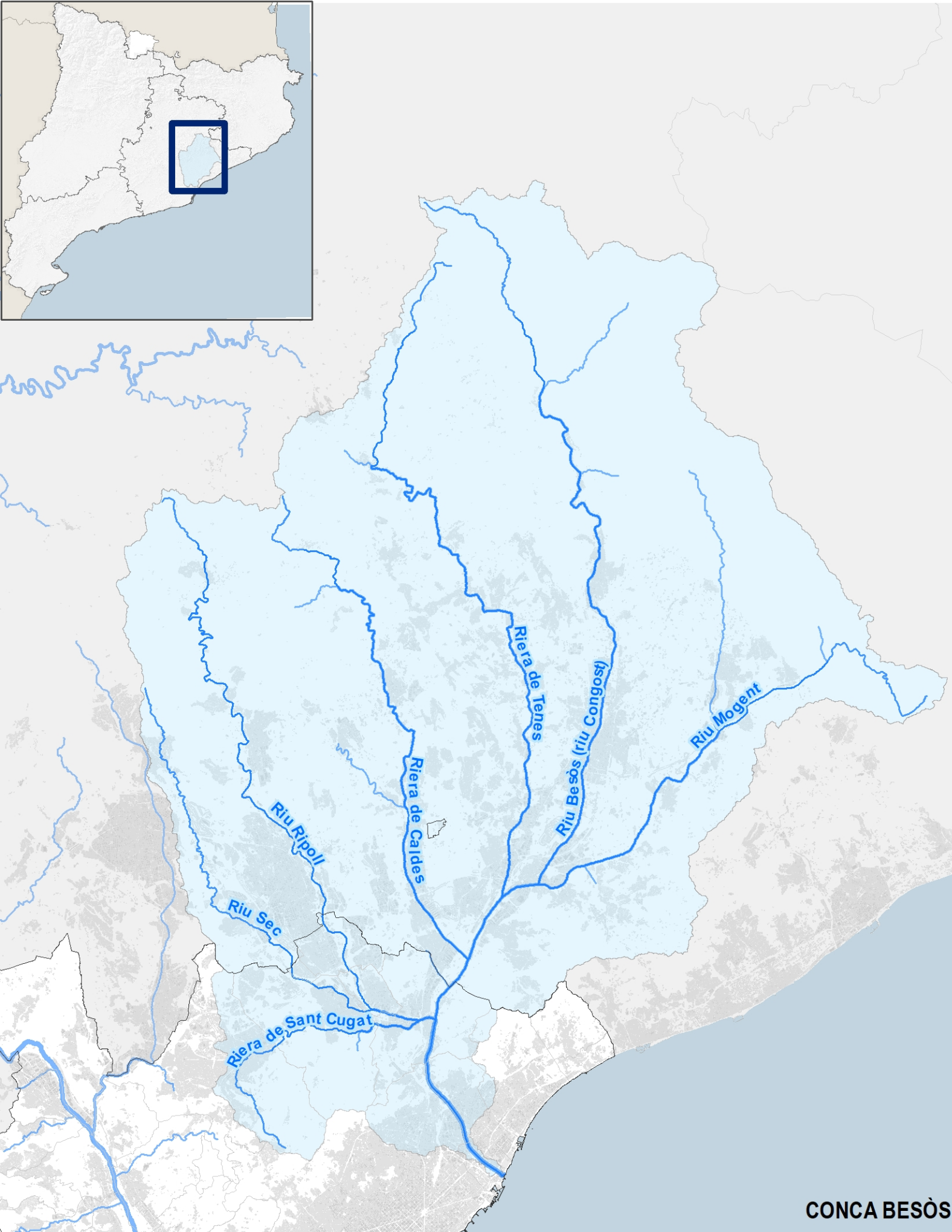
RCP 8.5

2041 - 2070

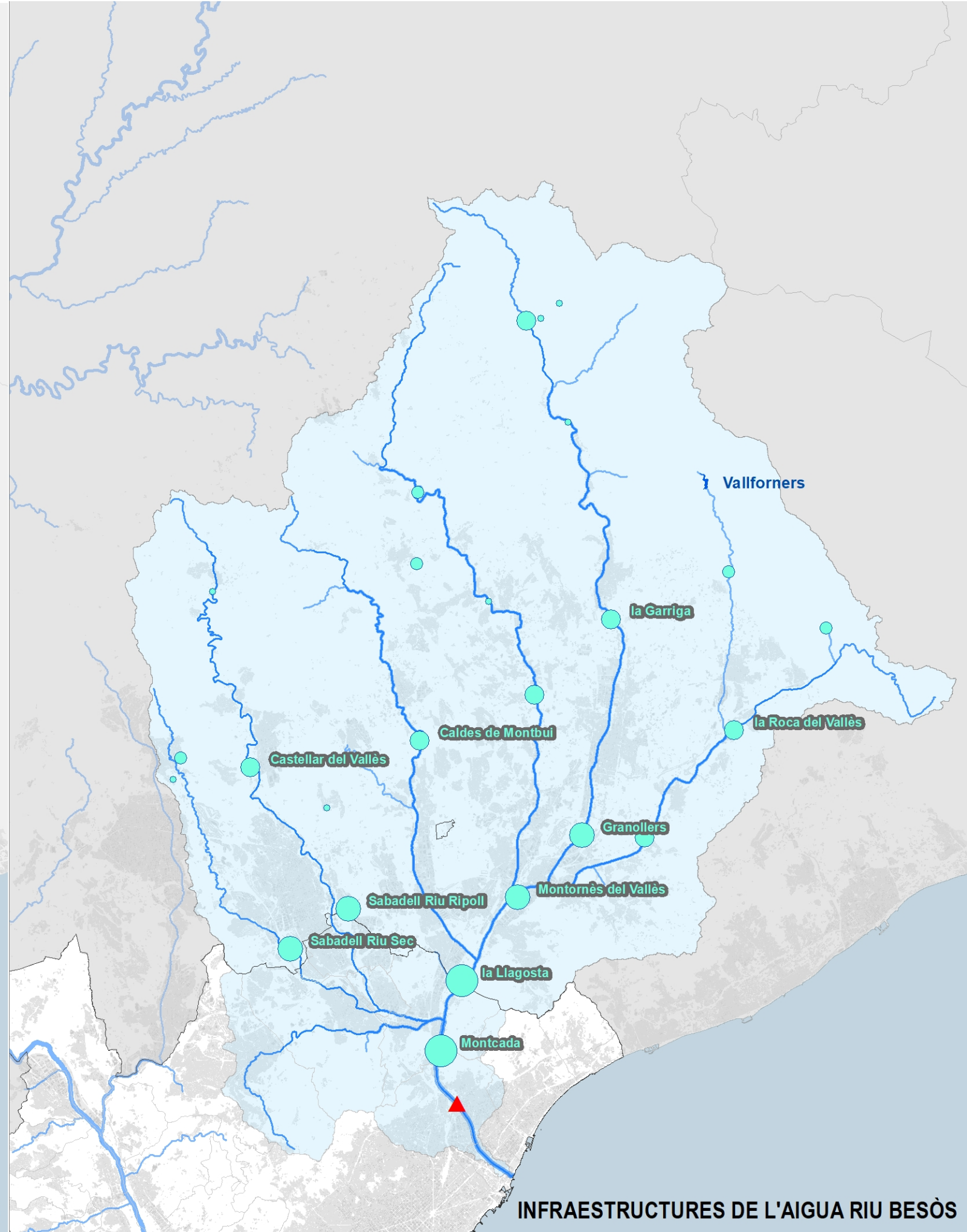


2071 - 2100

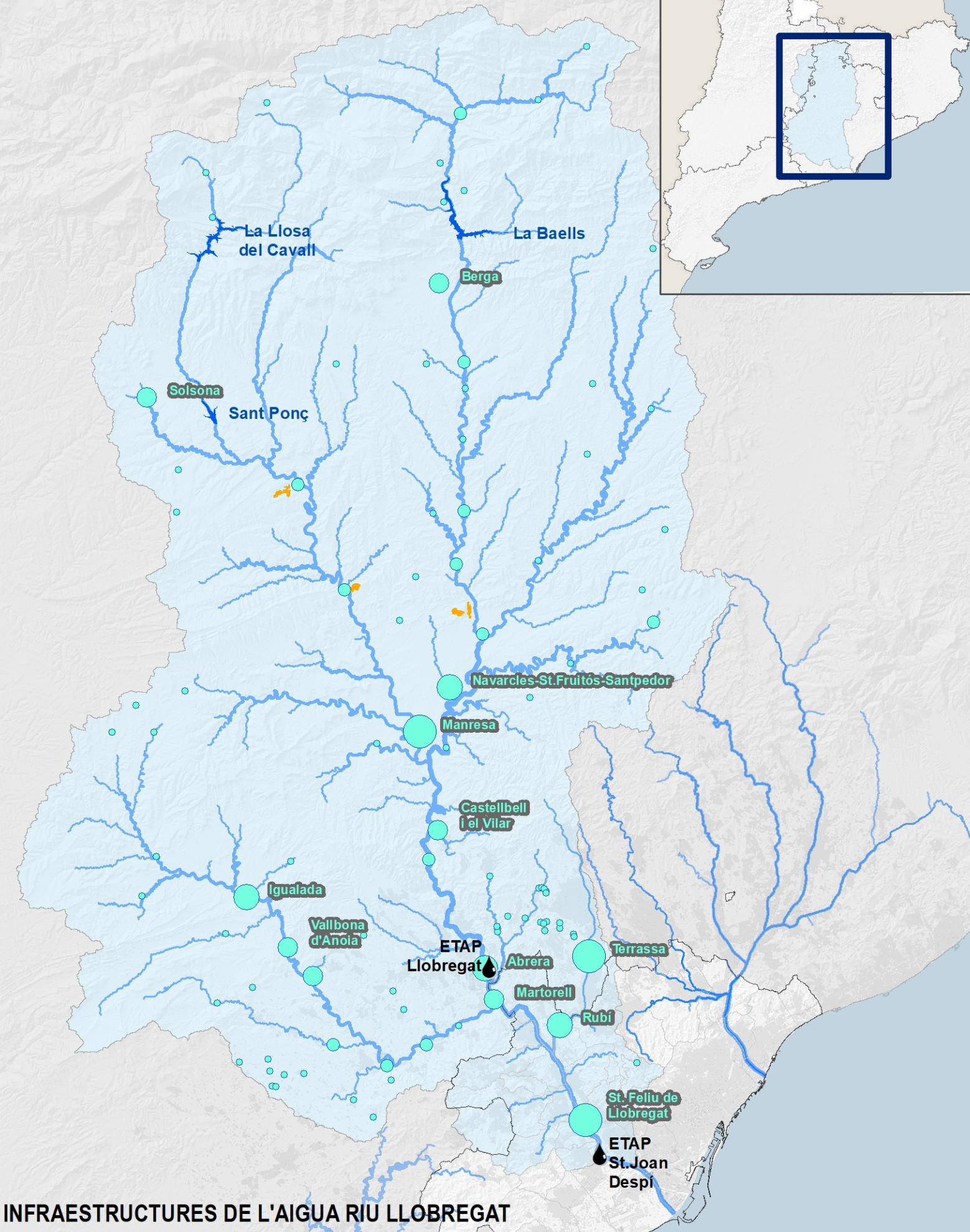
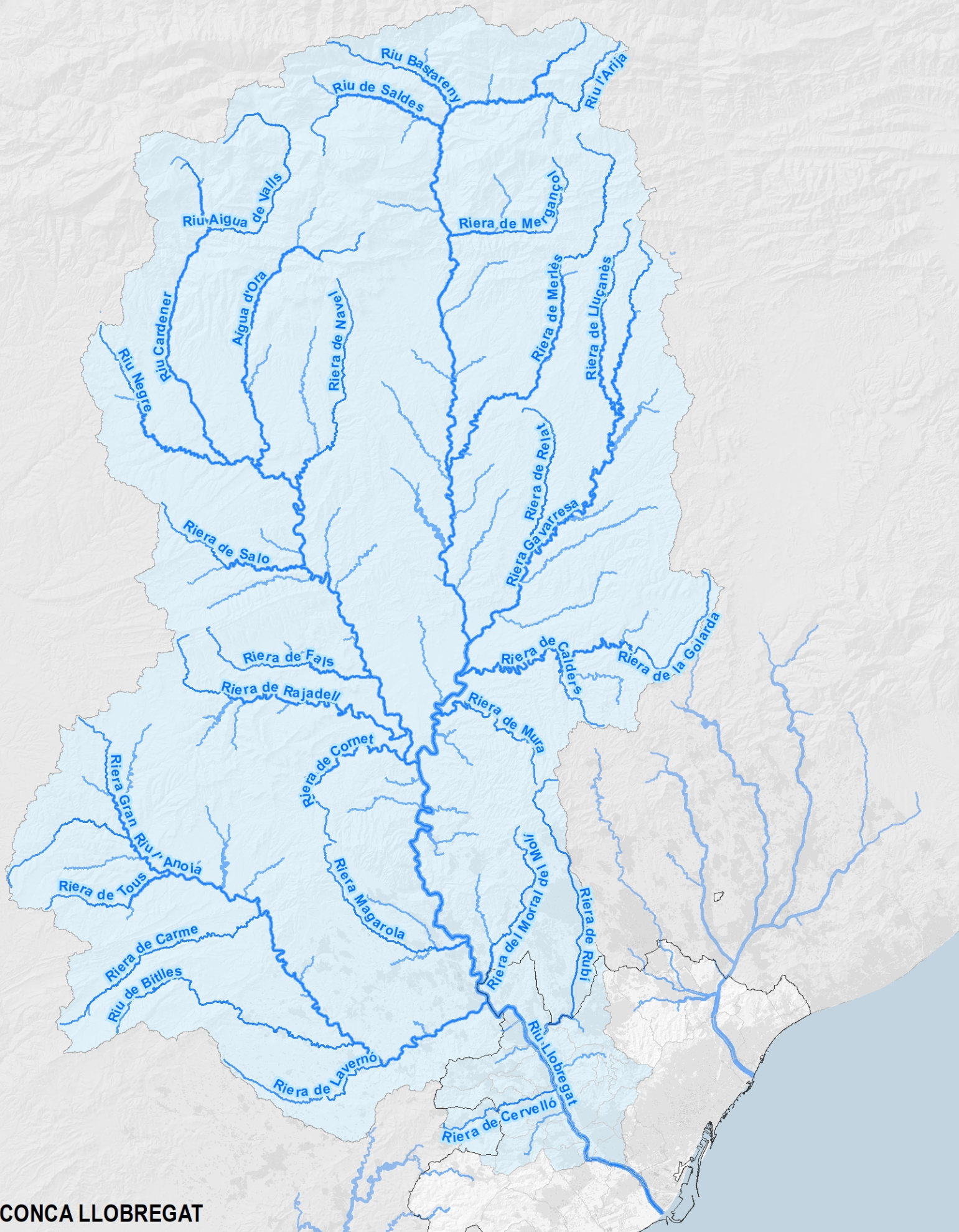




CONCA BESÒS



INFRAESTRUCTURES DE L'AIGUA RIU BESÒS



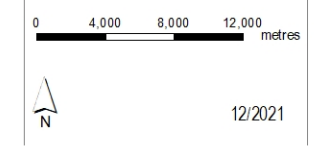
CONCA LLOBREGAT

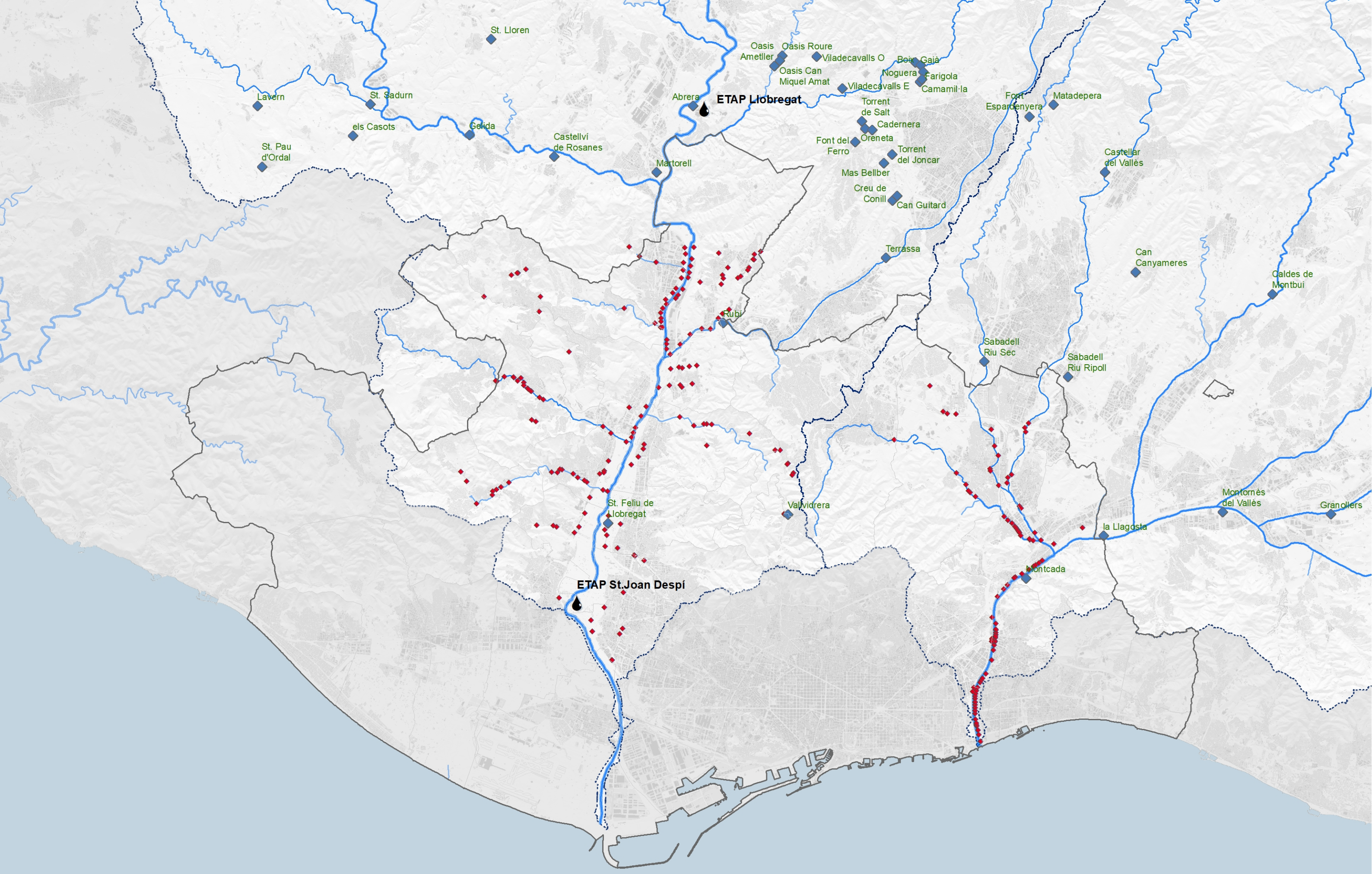
INFRASTRUCTURES DE L'AIGUA RIU LLOBREGAT



- ETAP
- Runams salins
- Embassaments
- EDAR (hm³/any)**
- < 0.5
- 0.6 - 1.5
- 1.5 - 5
- 5 - 15
- > 15

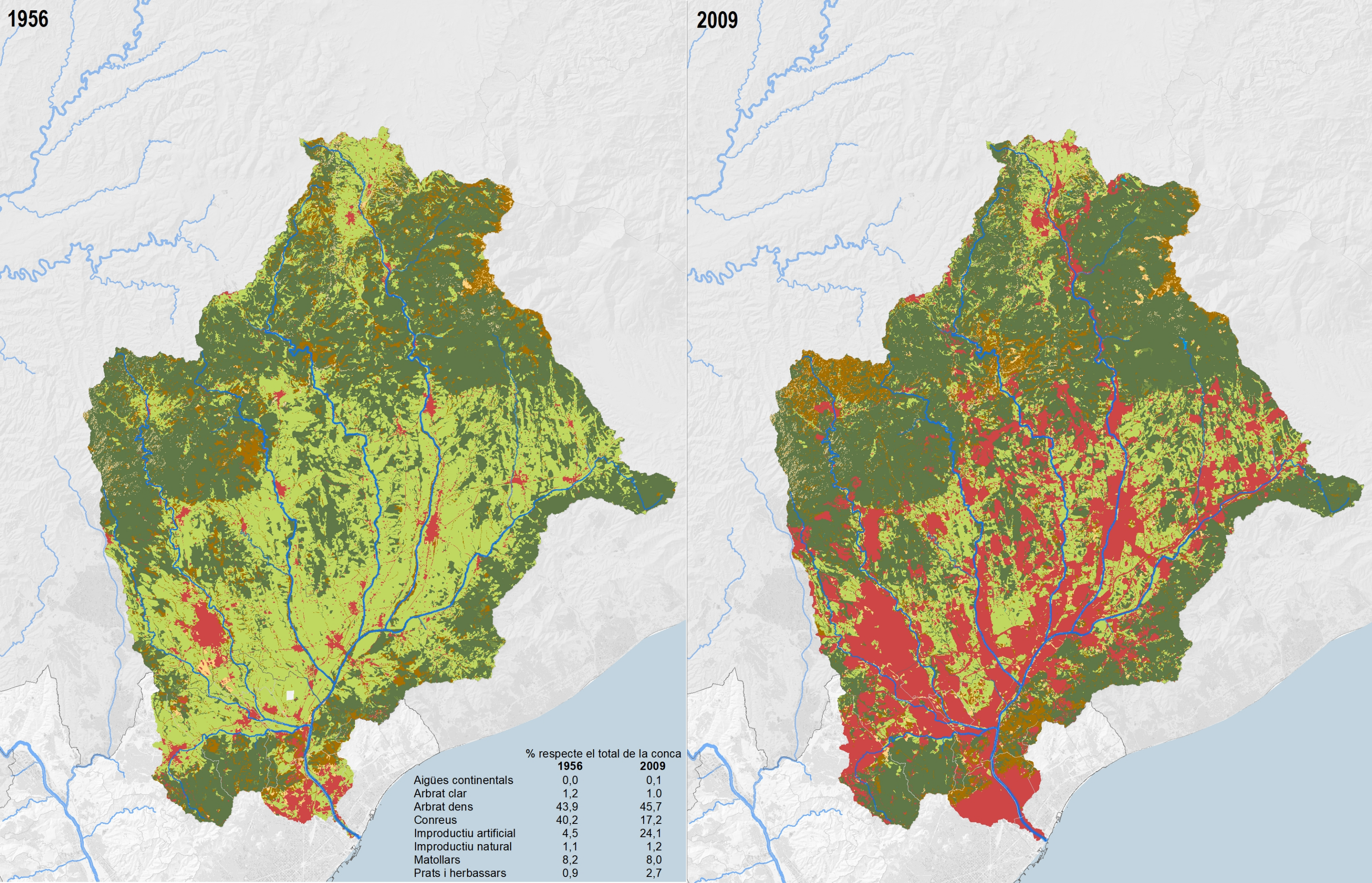
CONCA I INFRASTRUCTURES DE L'AIGUA DEL RIU LLOBREGAT





1956

2009

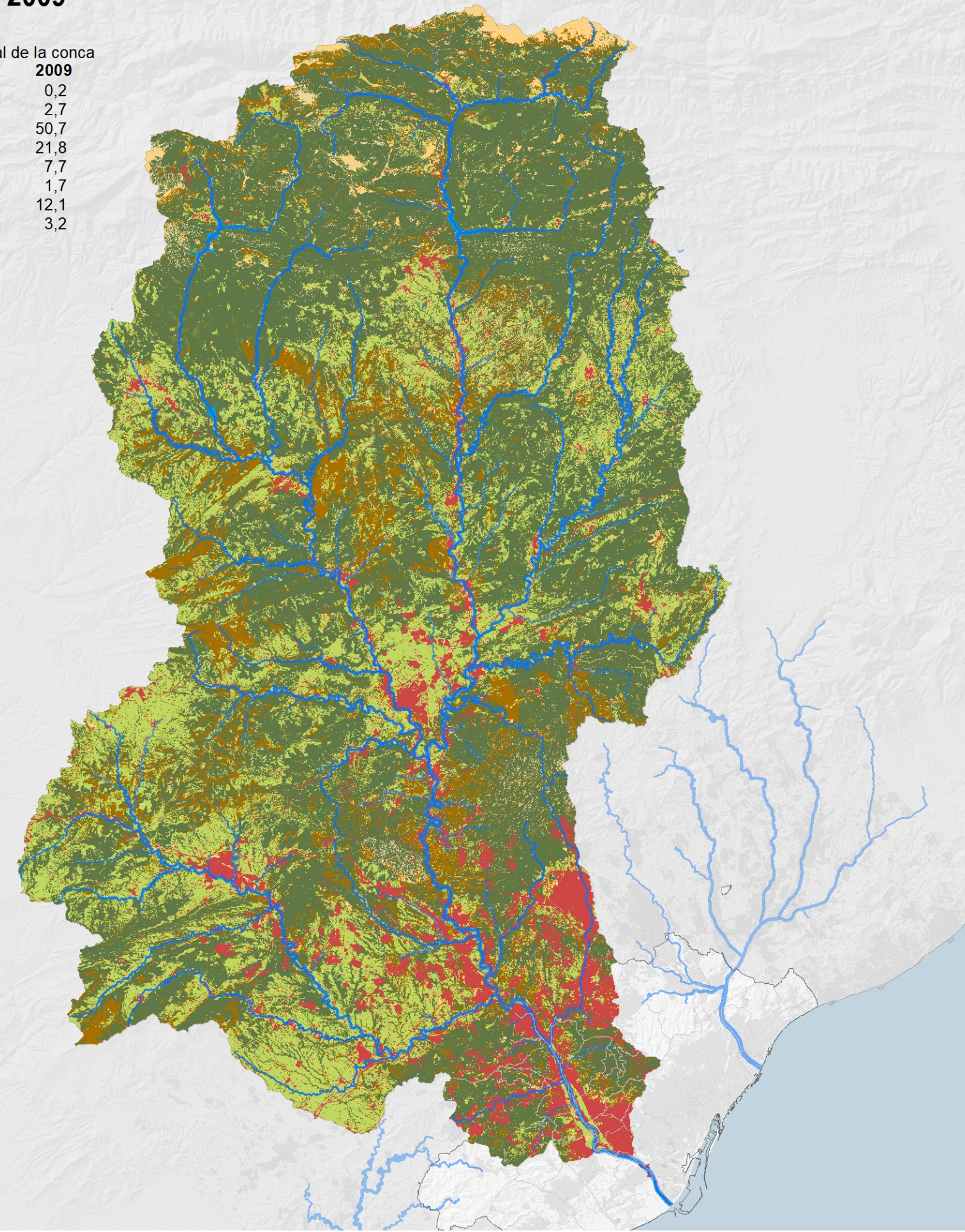
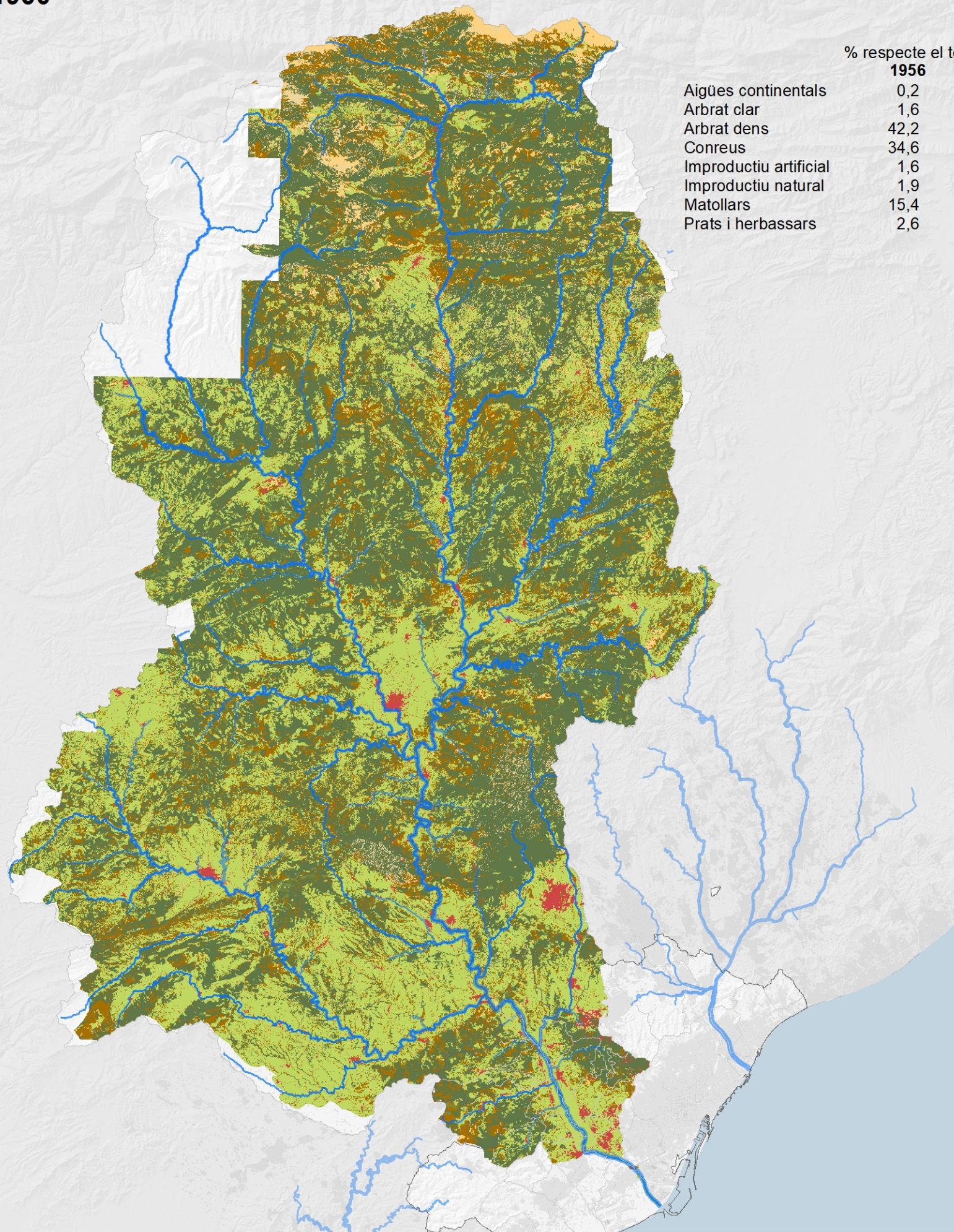


% respecte el total de la conca

	1956	2009
Aigües continentals	0,0	0,1
Arbrat clar	1,2	1,0
Arbrat dens	43,9	45,7
Conreus	40,2	17,2
Improductiu artificial	4,5	24,1
Improductiu natural	1,1	1,2
Matollars	8,2	8,0
Prats i herbassars	0,9	2,7

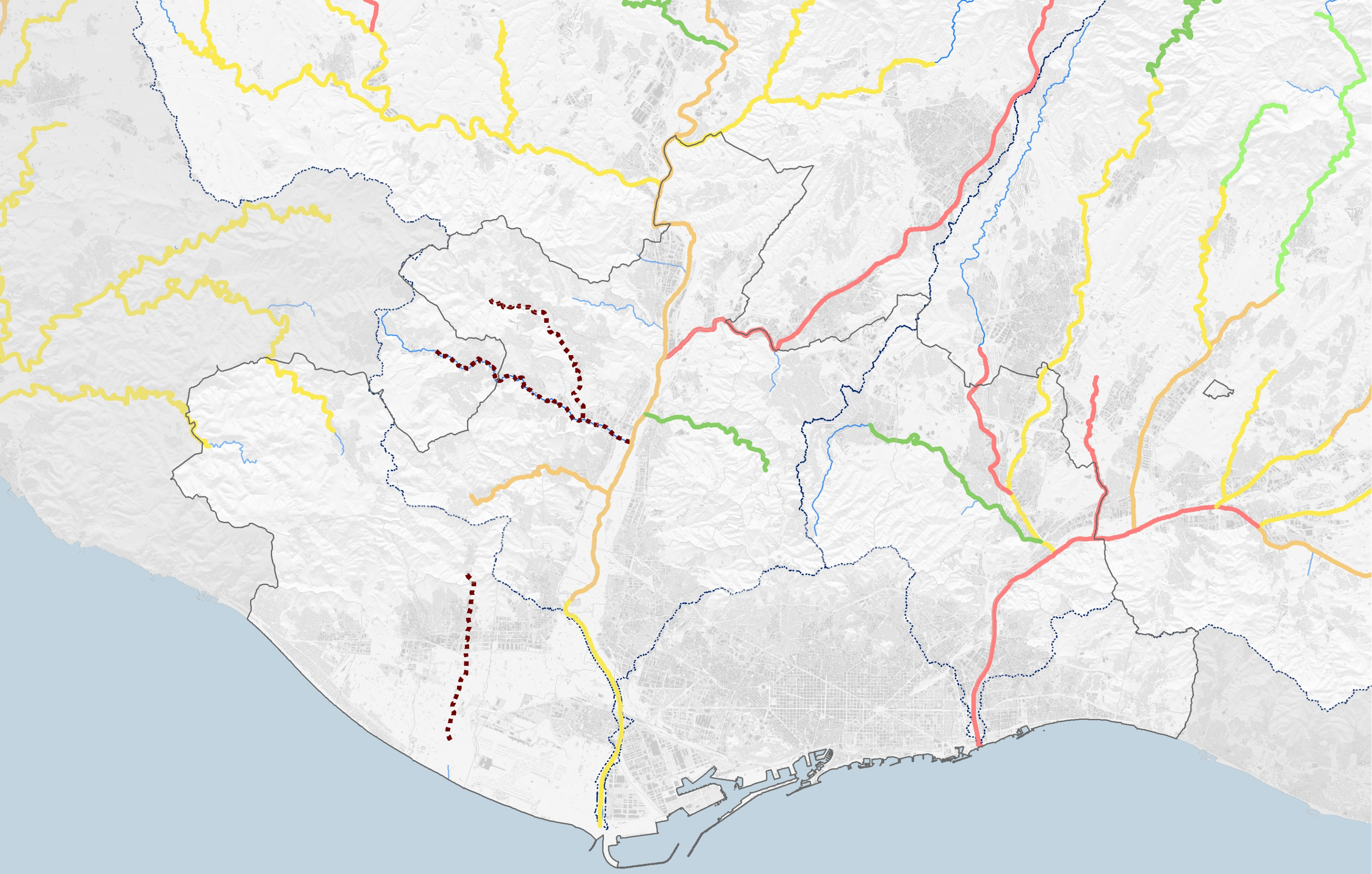
1956

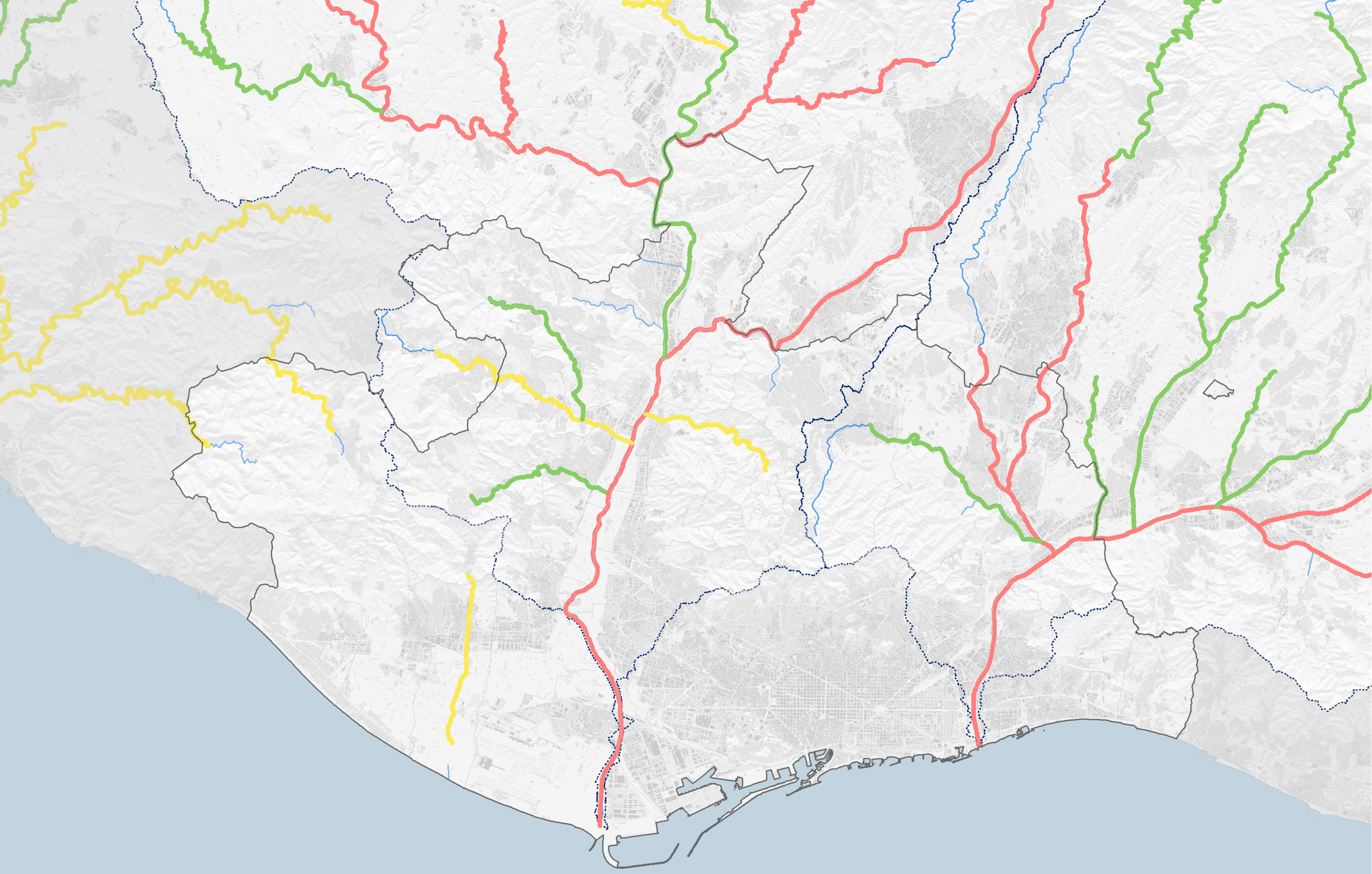
2009

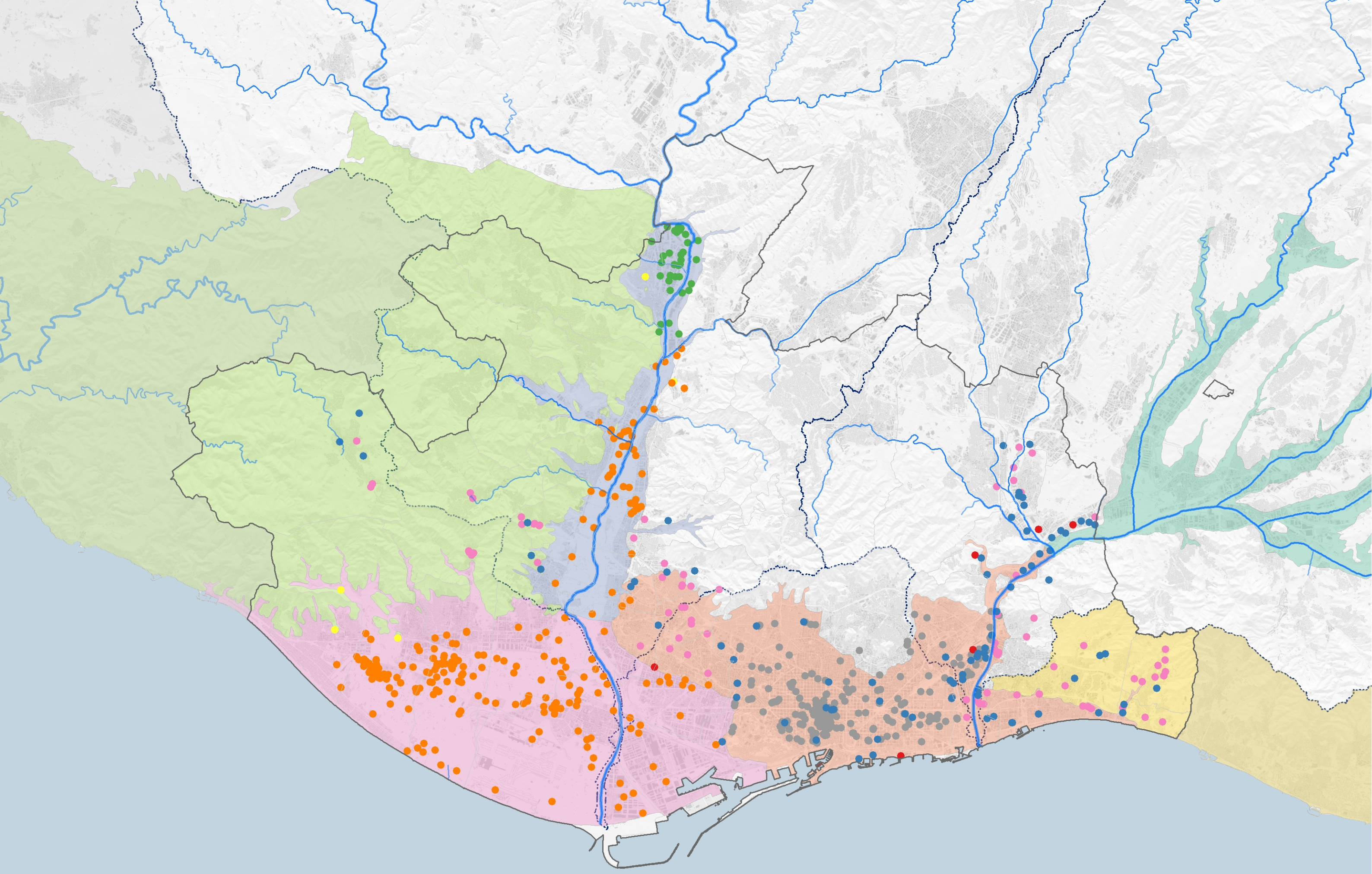


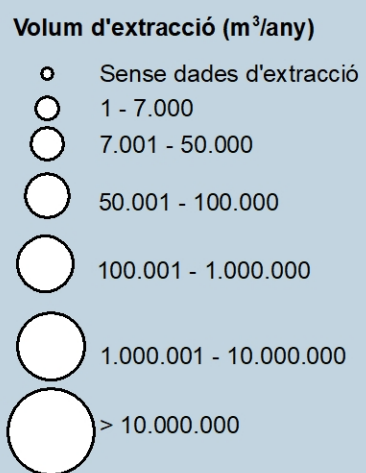
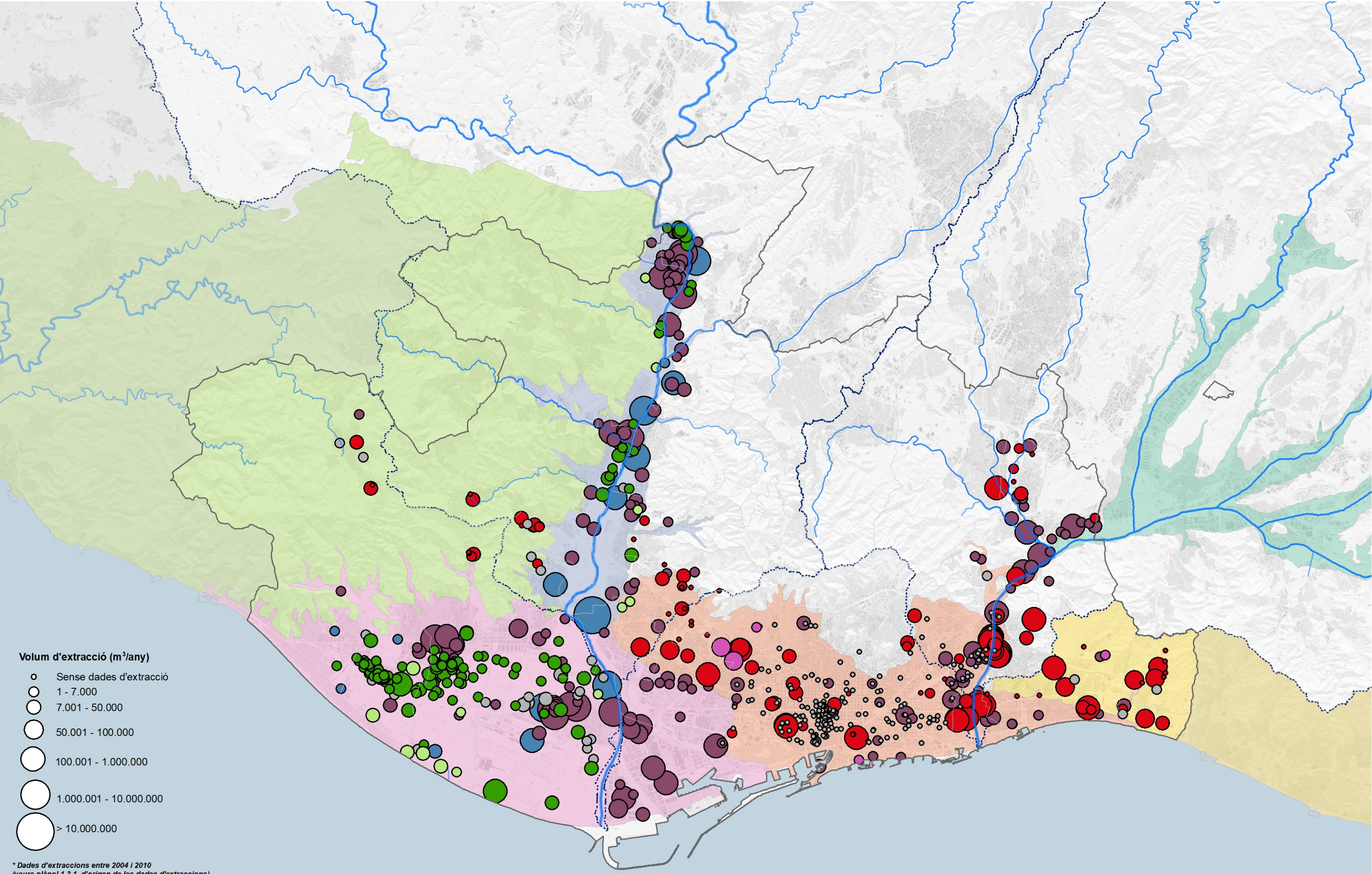
% respecte el total de la conca

	1956	2009
Aigües continentals	0,2	0,2
Arbrat clar	1,6	2,7
Arbrat dens	42,2	50,7
Conreus	34,6	21,8
Improductiu artificial	1,6	7,7
Improductiu natural	1,9	1,7
Matollars	15,4	12,1
Prats i herbassars	2,6	3,2

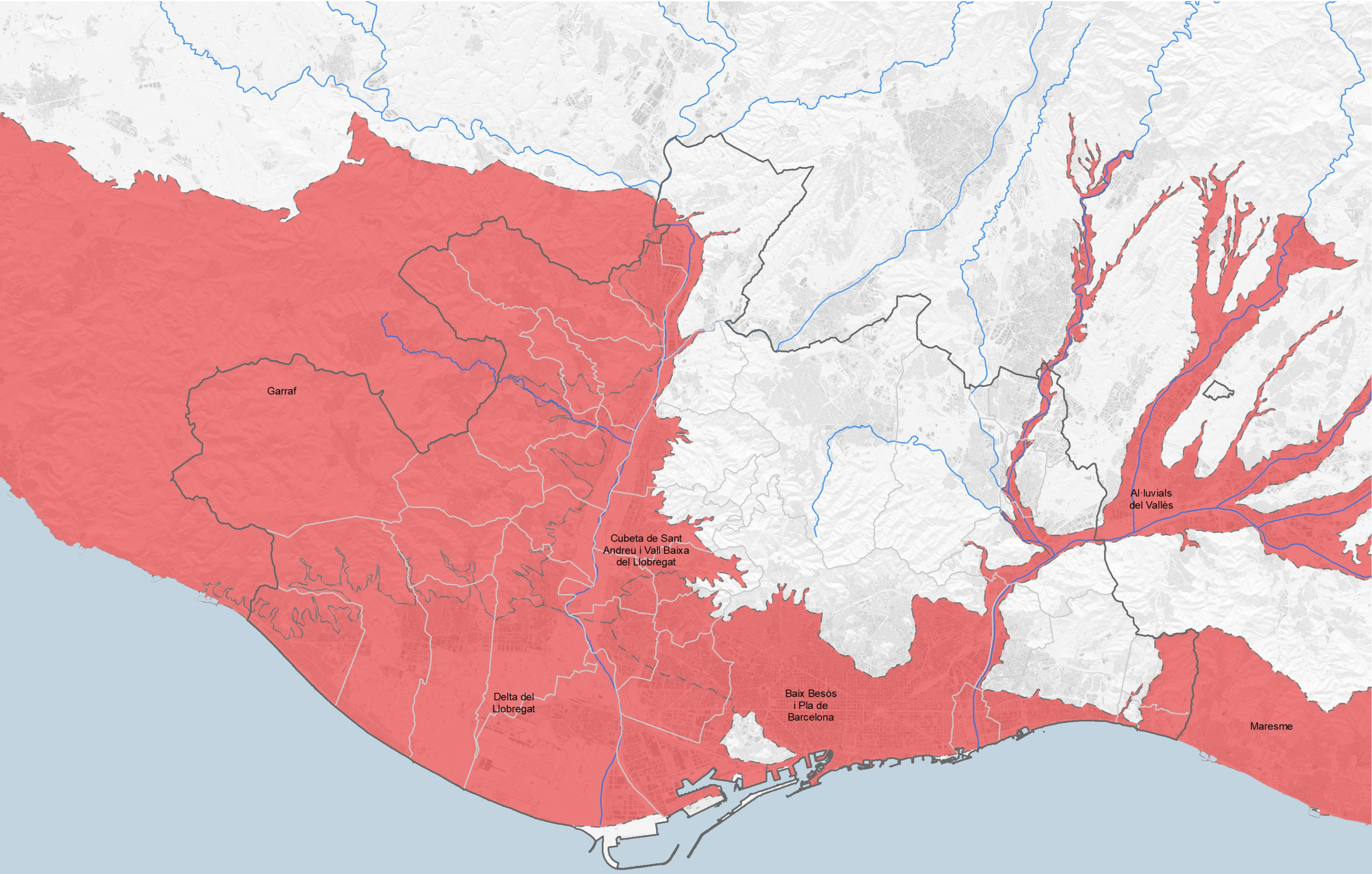


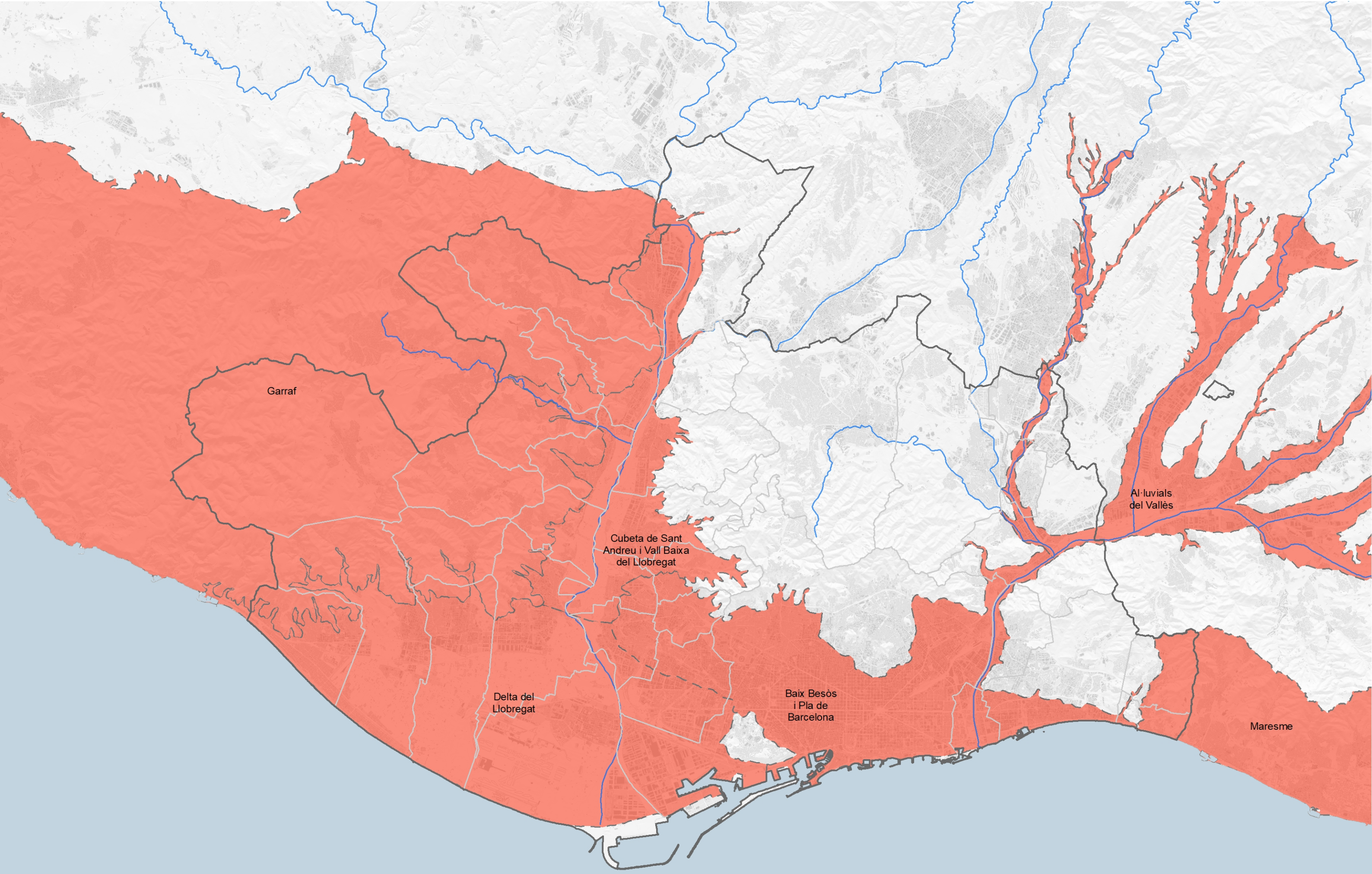






* Dades d'extraccions entre 2004 i 2010
(veure plànol 1.3.1. d'origen de les dades d'extraccions)





Garraf

Cubeta de Sant Andreu i Vall Baixa del Llobregat

Delta del Llobregat

Baix Besòs i Pla de Barcelona

Al·luvials del Vallès

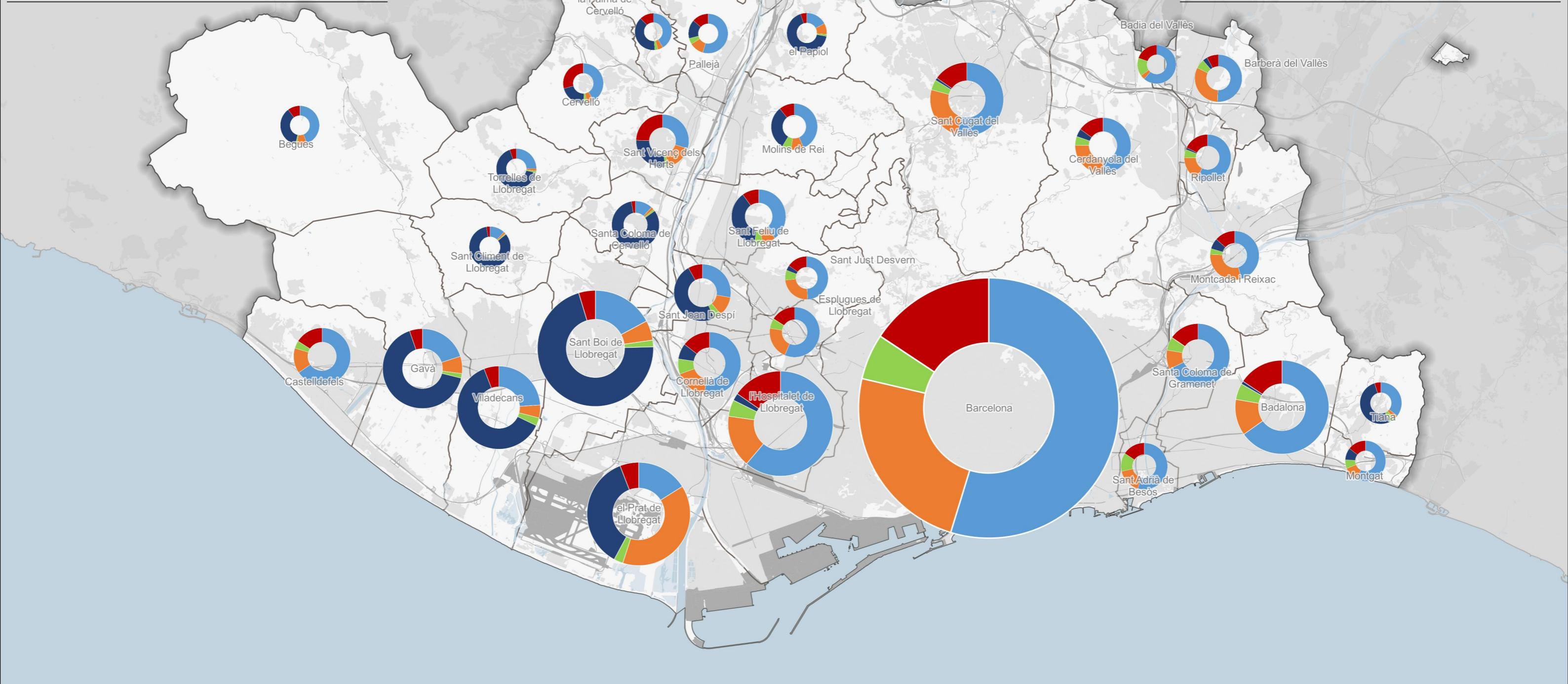
Maresme

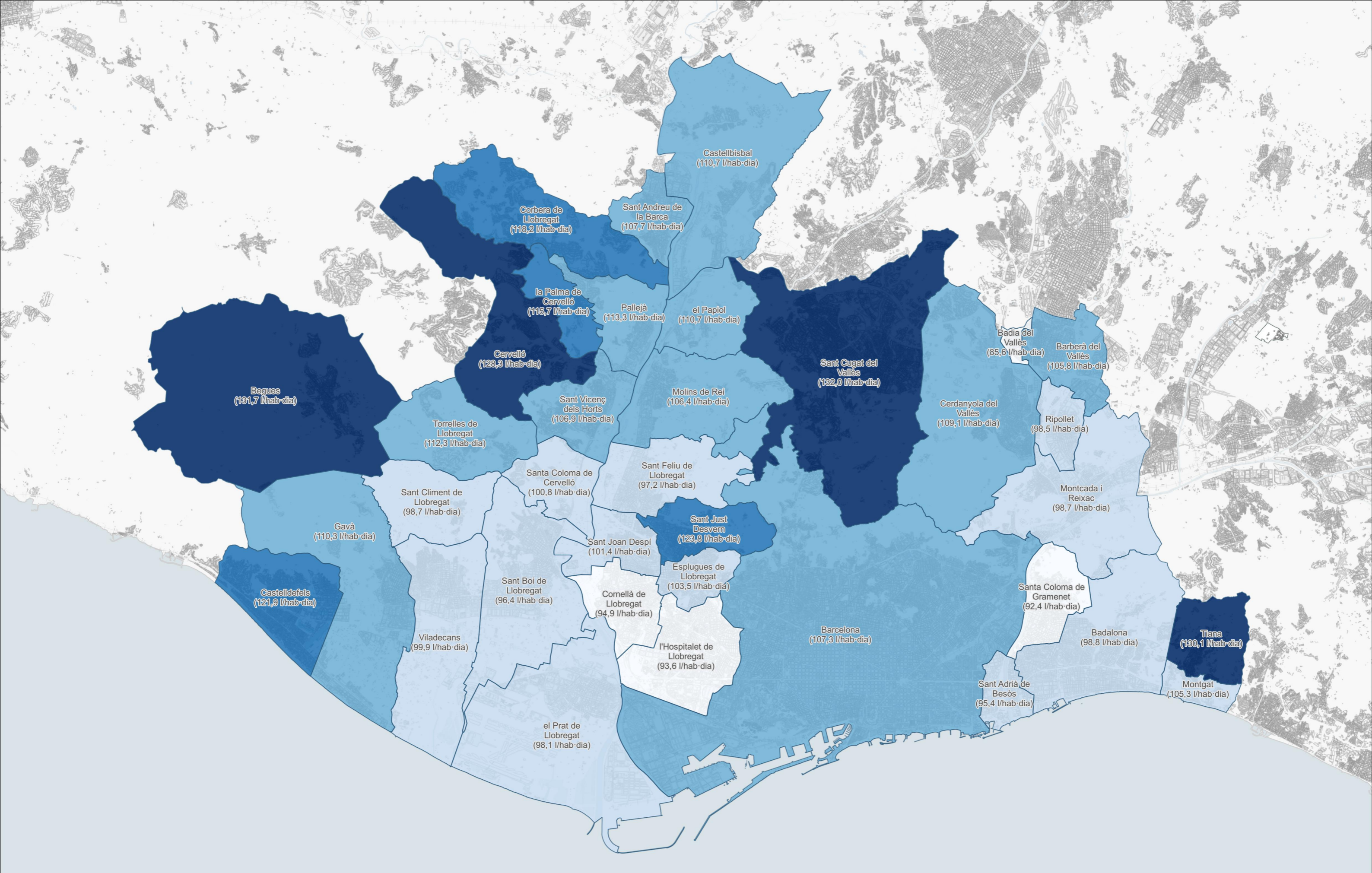
Resum de demanda anual d'aigua per municipi (hm³/any)

Municipi	Domèstica	No domèstica	Municipal	Agrícola	ANR	Total
Badalona	7,95	1,53	0,69	0,13	1,91	12,20
Badia del Vallès	0,42	0,03	0,10	0,00	0,13	0,68
Barberà del Vallès	1,28	0,80	0,16	0,08	0,20	2,52
Barcelona	64,09	28,00	6,80	0,01	18,37	117,48
Begues	0,34	0,06	0,01	0,28	0,08	0,77
Castellbisbal	0,50	5,87	0,07	1,09	0,30	7,84
Castelldefels	2,98	0,66	0,20	0,00	0,73	4,57
Cerdanyola del Vallès	2,08	1,05	0,21	0,19	0,63	4,23
Cervelló	0,42	0,06	0,02	0,22	0,30	1,03
Corbera de Llobregat	0,64	0,08	0,02	0,17	0,52	1,43
Cornellà de Llobregat	3,07	0,98	0,45	0,47	0,85	5,83
Esplugues de Llobregat	1,76	0,66	0,20	0,00	0,50	3,12
Gavà	1,88	0,66	0,18	6,20	0,50	9,41
l'Hospitalet de Llobregat	9,05	2,39	0,76	0,33	2,28	14,80
Molins de Rei	1,00	0,21	0,15	0,71	0,25	2,32
Montcada i Reixac	1,30	0,88	0,08	0,20	0,39	2,88
Montgat	0,46	0,09	0,06	0,08	0,12	1,01
Pallejà	0,48	0,10	0,04	0,13	0,12	0,87

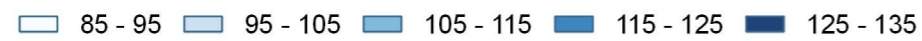
Resum de demanda anual d'aigua per municipi (hm³/any)

Municipi	Domèstica	No domèstica	Municipal	Agrícola	ANR	Total
la Palma de Cervelló	0,12	0,01	0,01	0,12	0,04	0,30
el Papiol	0,17	0,09	0,02	0,66	0,05	0,98
el Prat de Llobregat	2,31	5,60	0,42	5,22	0,84	14,40
Ripollet	1,39	0,42	0,14	0,03	0,43	2,41
Sant Adrià de Besòs	1,29	0,39	0,31	0,00	0,37	2,37
Sant Andreu de la Barca	1,08	0,40	0,13	0,00	0,42	2,05
Sant Boi de Llobregat	2,94	0,95	0,32	12,12	0,80	17,12
Sant Climent de Llobregat	0,15	0,02	0,01	1,03	0,03	1,24
Sant Cugat del Vallès	4,38	1,96	0,37	0,09	1,22	8,07
Sant Feliu de Llobregat	1,59	0,32	0,19	1,50	0,40	4,01
Sant Joan Despí	1,26	0,51	0,20	2,23	0,37	4,56
Sant Just Desvern	0,80	0,39	0,12	0,06	0,25	1,63
Sant Vicenç dels Horts	1,10	0,62	0,07	0,99	0,91	3,69
Santa Coloma de Cervelló	0,30	0,05	0,03	2,11	0,07	2,56
Santa Coloma de Gramenet	4,02	0,58	0,40	0,01	0,91	5,92
Tiana	0,42	0,04	0,05	0,61	0,06	1,26
Torrelles de Llobregat	0,25	0,02	0,01	0,66	0,05	1,00
Viladecans	2,43	0,51	0,32	6,28	0,59	10,12

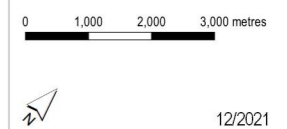


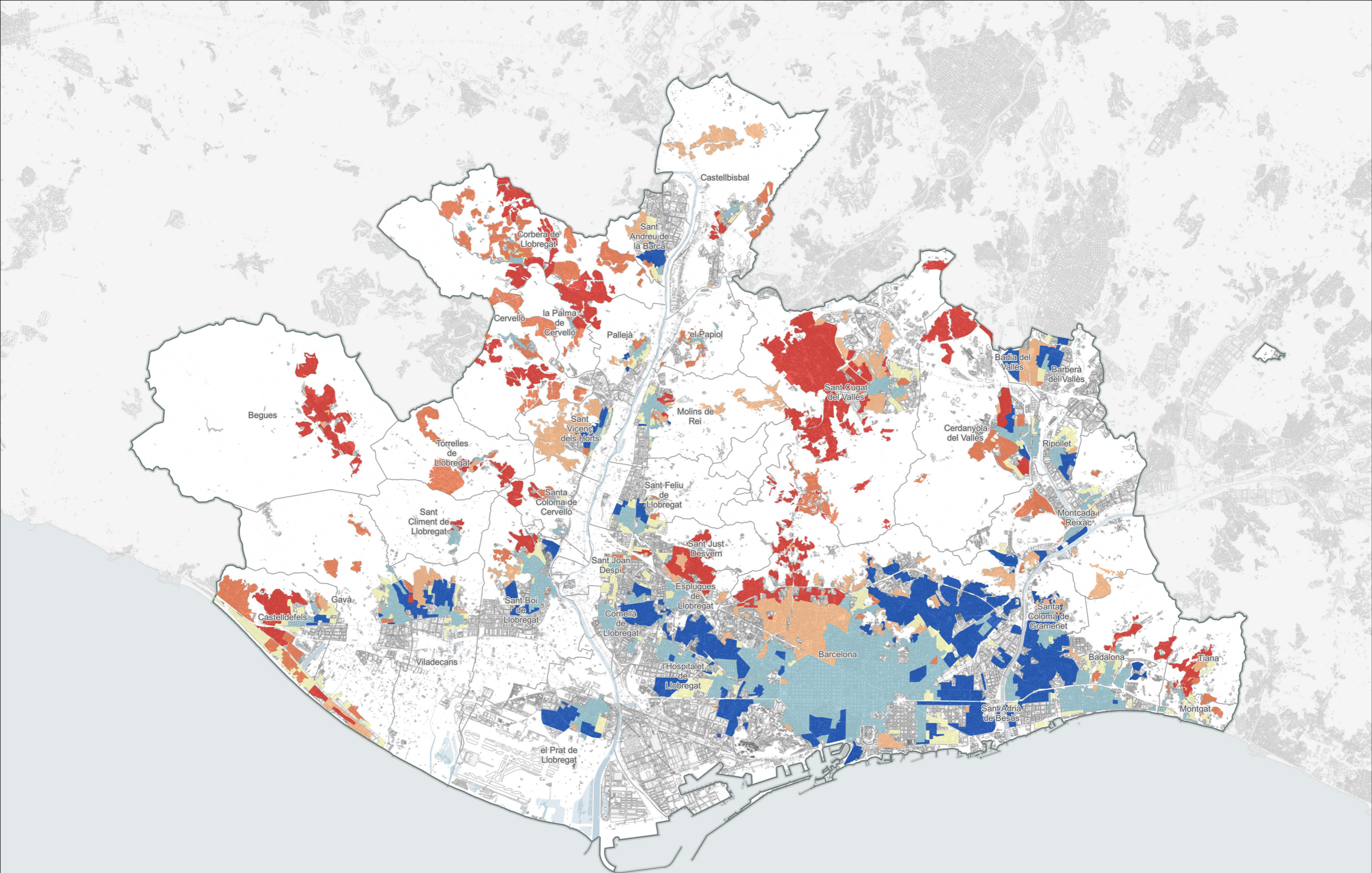


Dotació domèstica 2019 (l/hab·dia)



DOTACIÓ DOMÈSTICA D'AIGUA DELS MUNICIPIS DE L'AMB L'ANY 2019

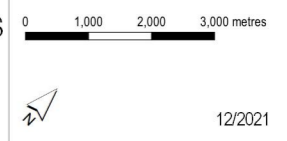


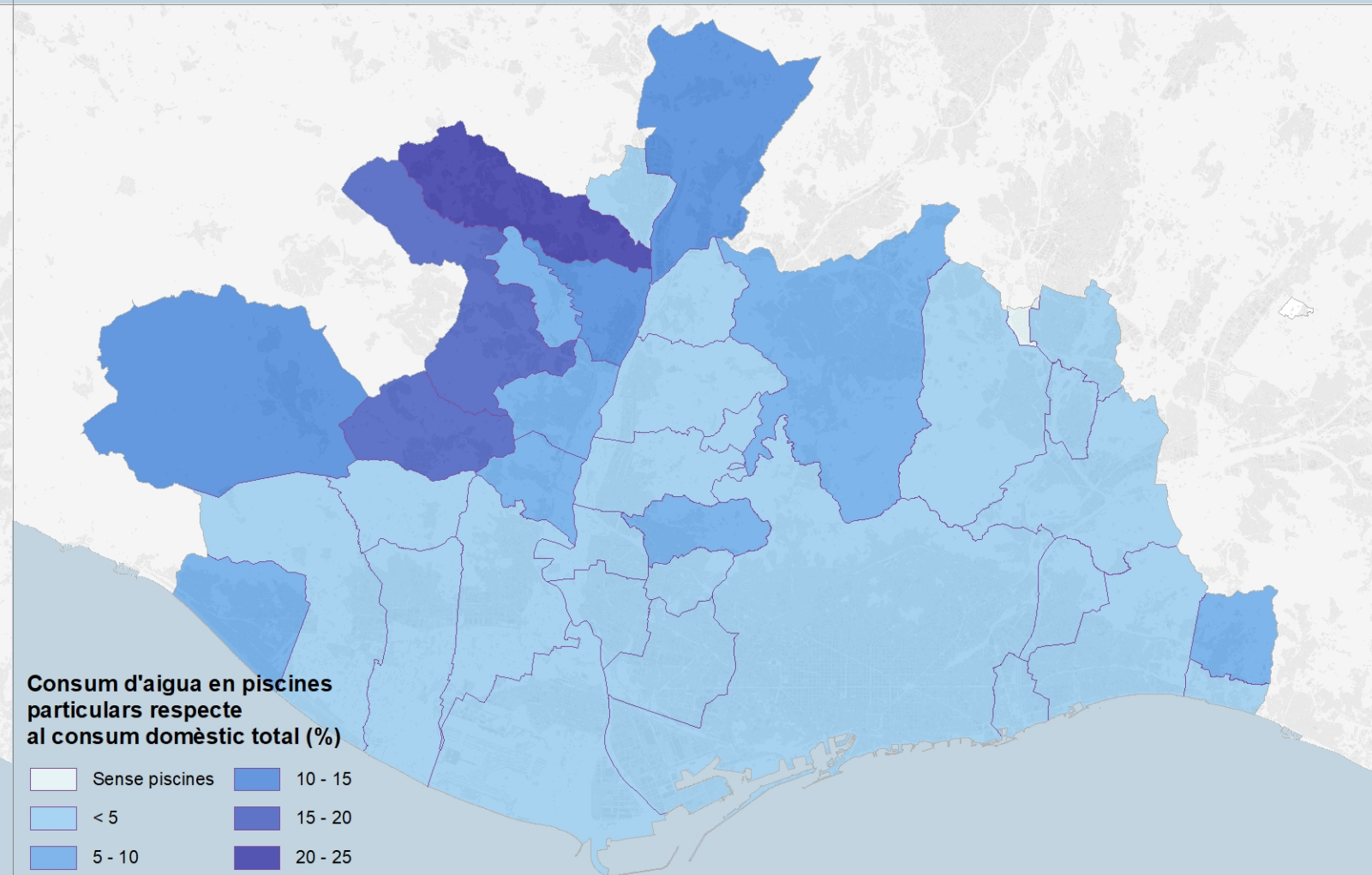
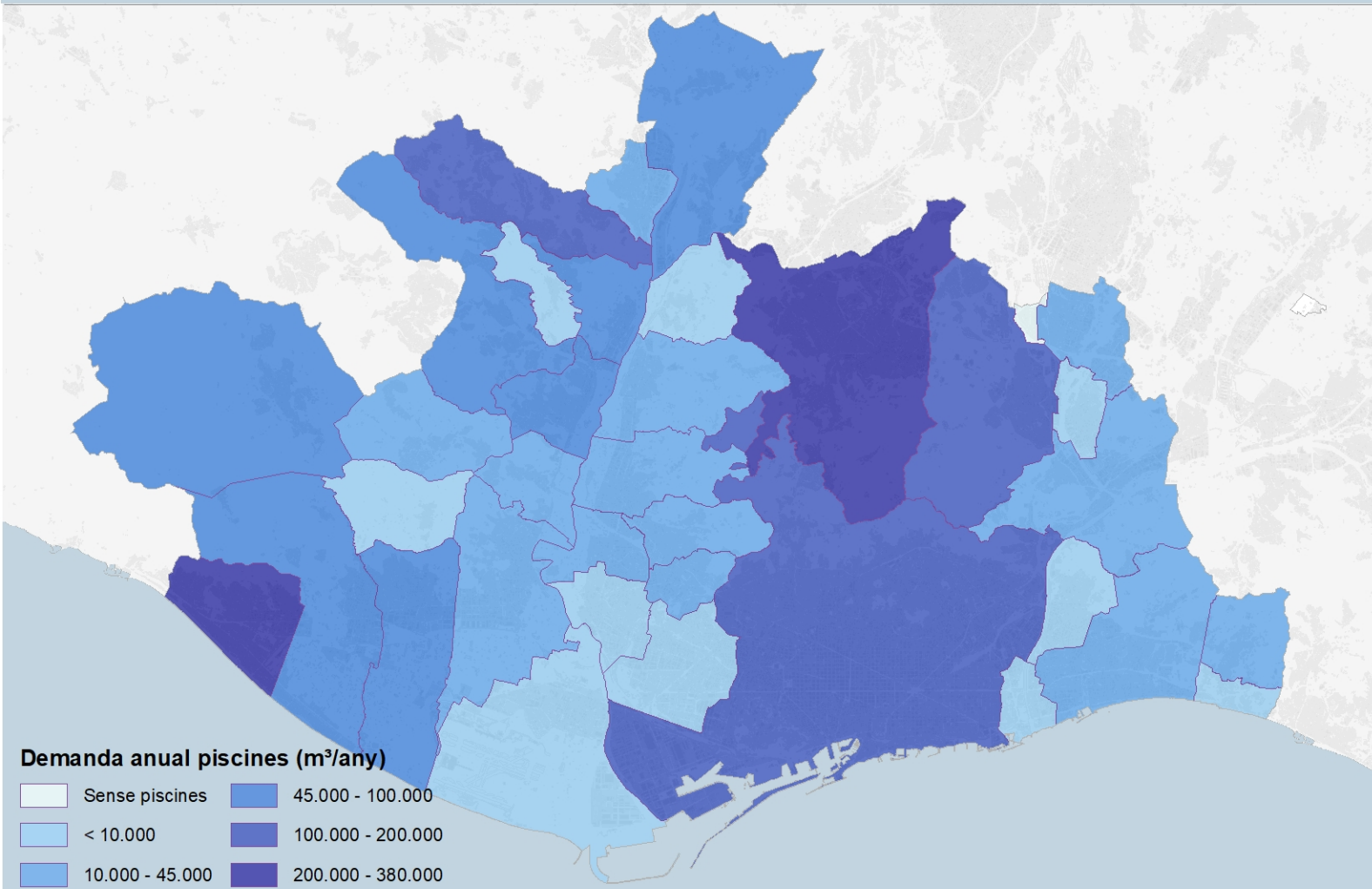
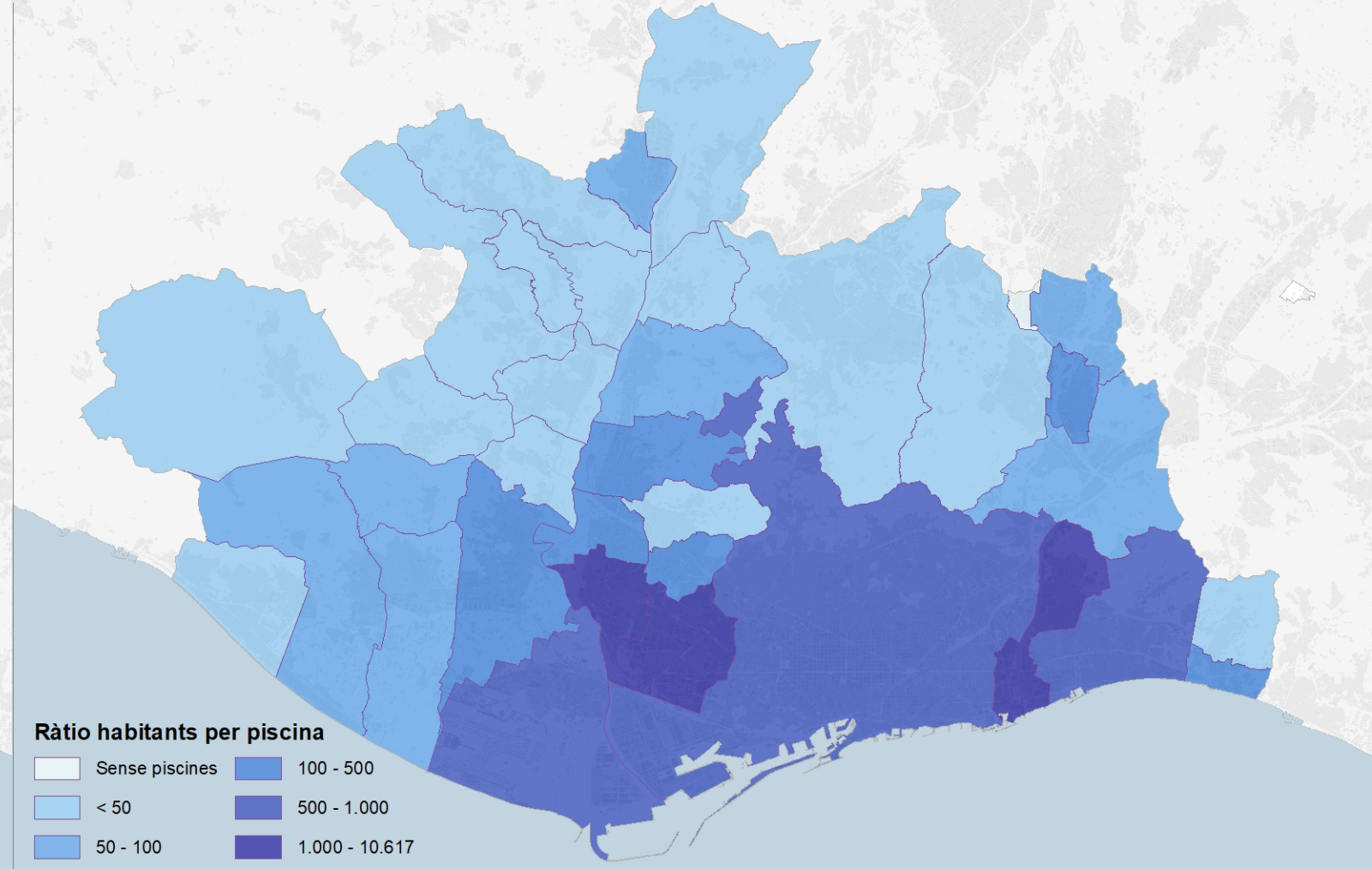
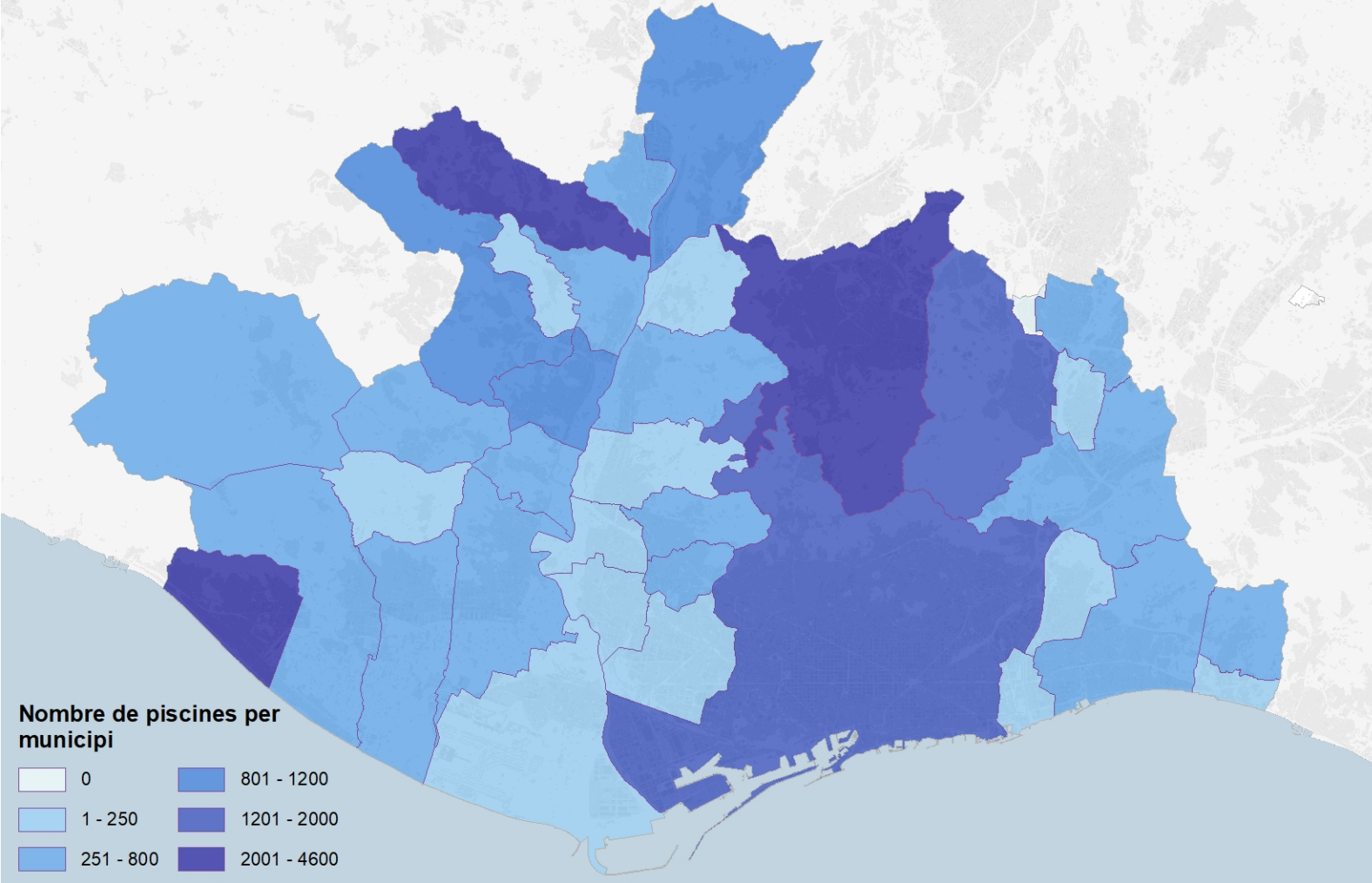


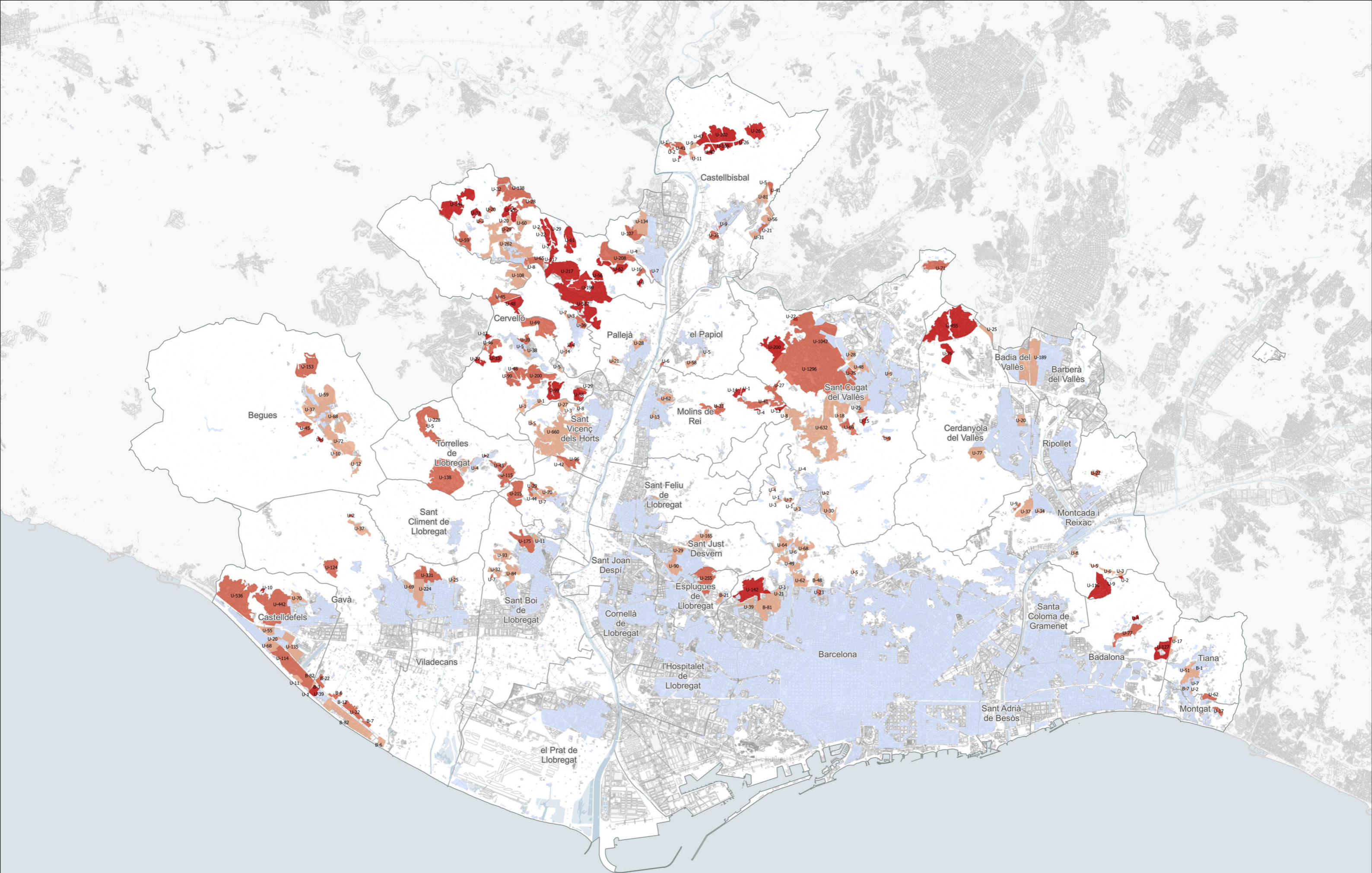
Dotació per teixit sociomorfològic (l/hab·dia)

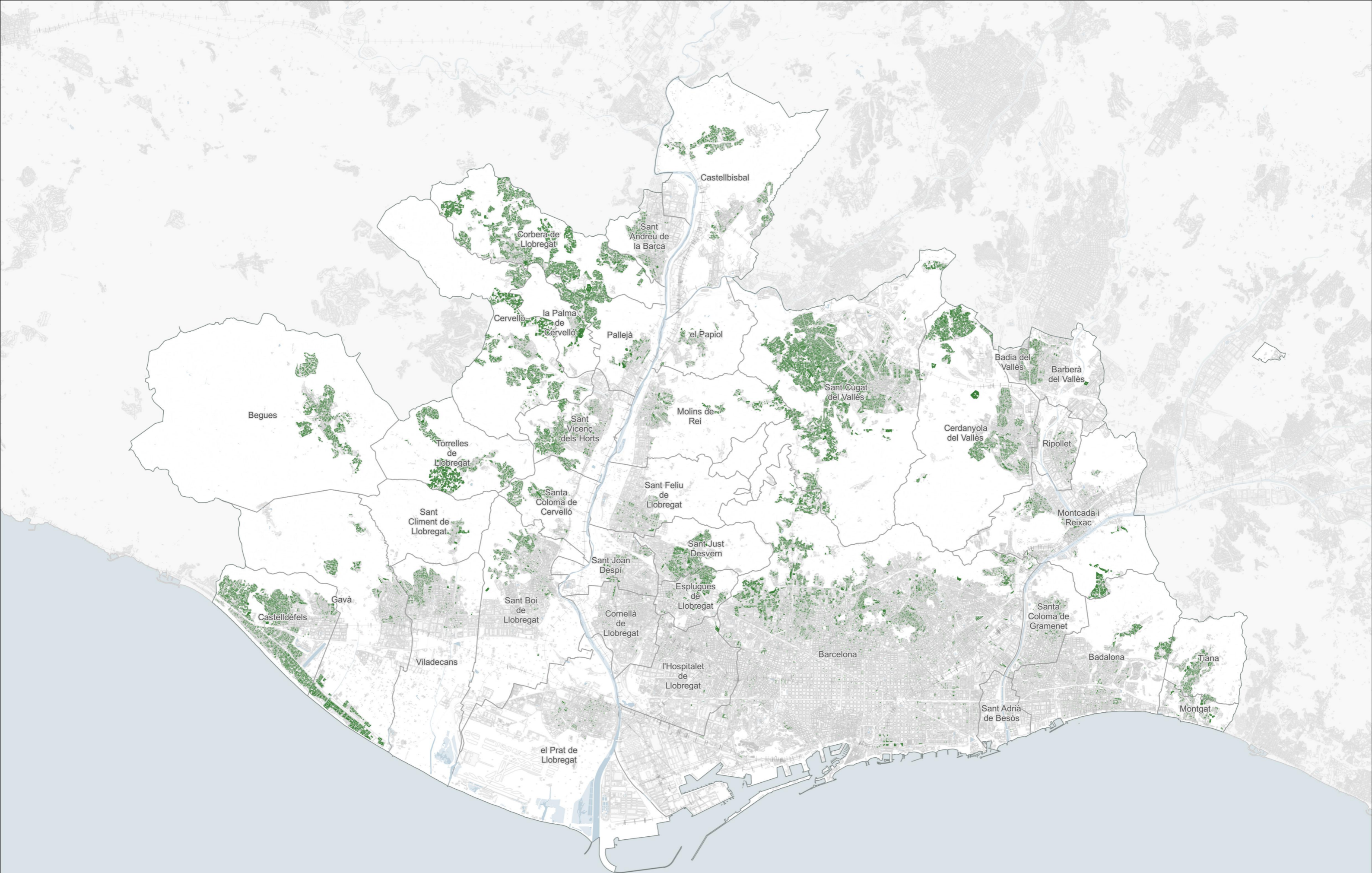
- Residual
- Blocs de classes mitjanes i altes (130)
- Blocs amb combinació de classes intermèdies (110)
- Compacte de classes mitjanes i altes (120)
- Compacte amb combinació de classes intermèdies (105)
- Compacte de classes treballadores (95)
- Unifamiliars de classes mitjanes i altes (160)
- Unifamiliars de classes treballadores (120)
- Unifamiliars amb combinació de classes intermèdies (150)

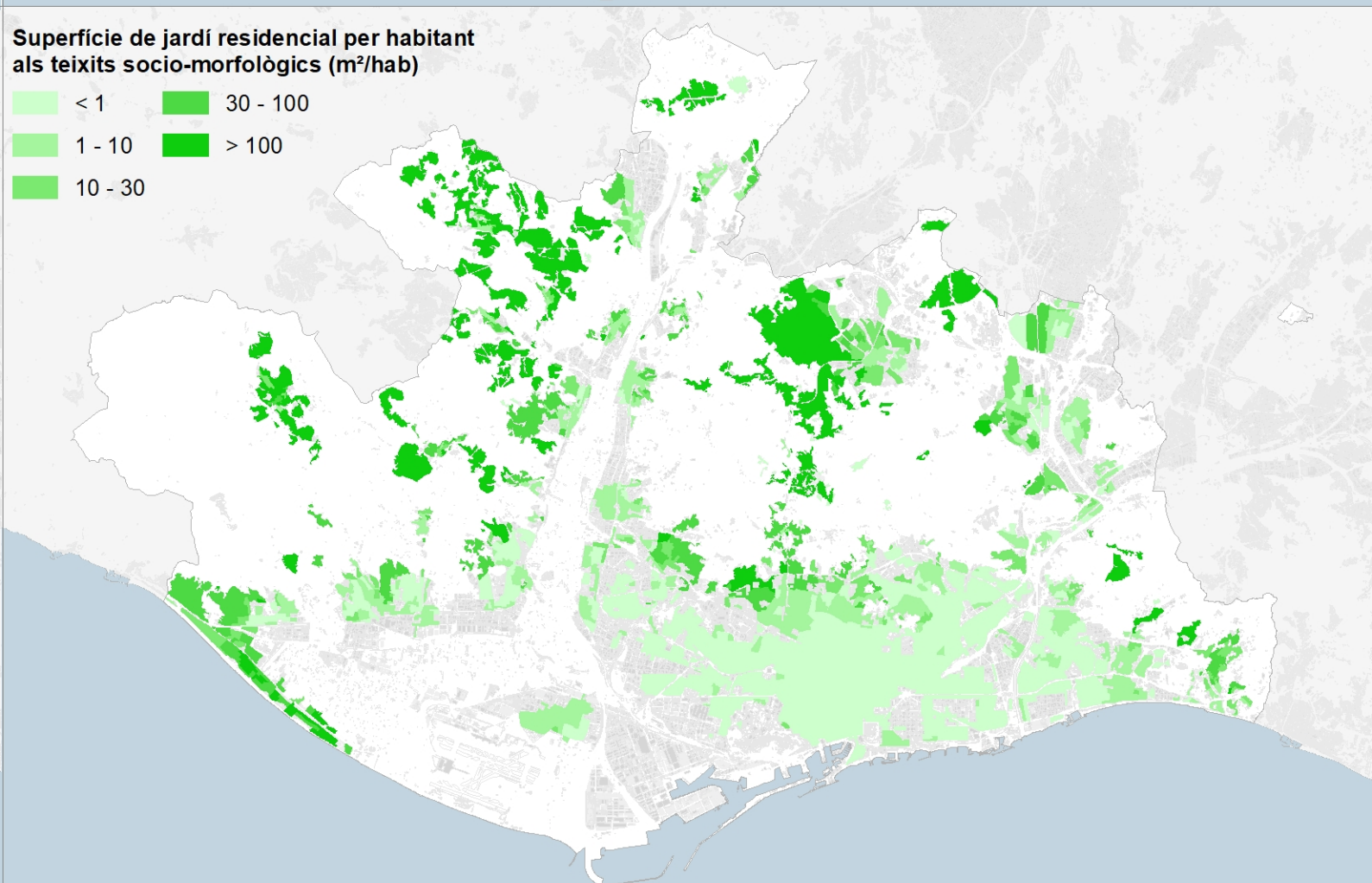
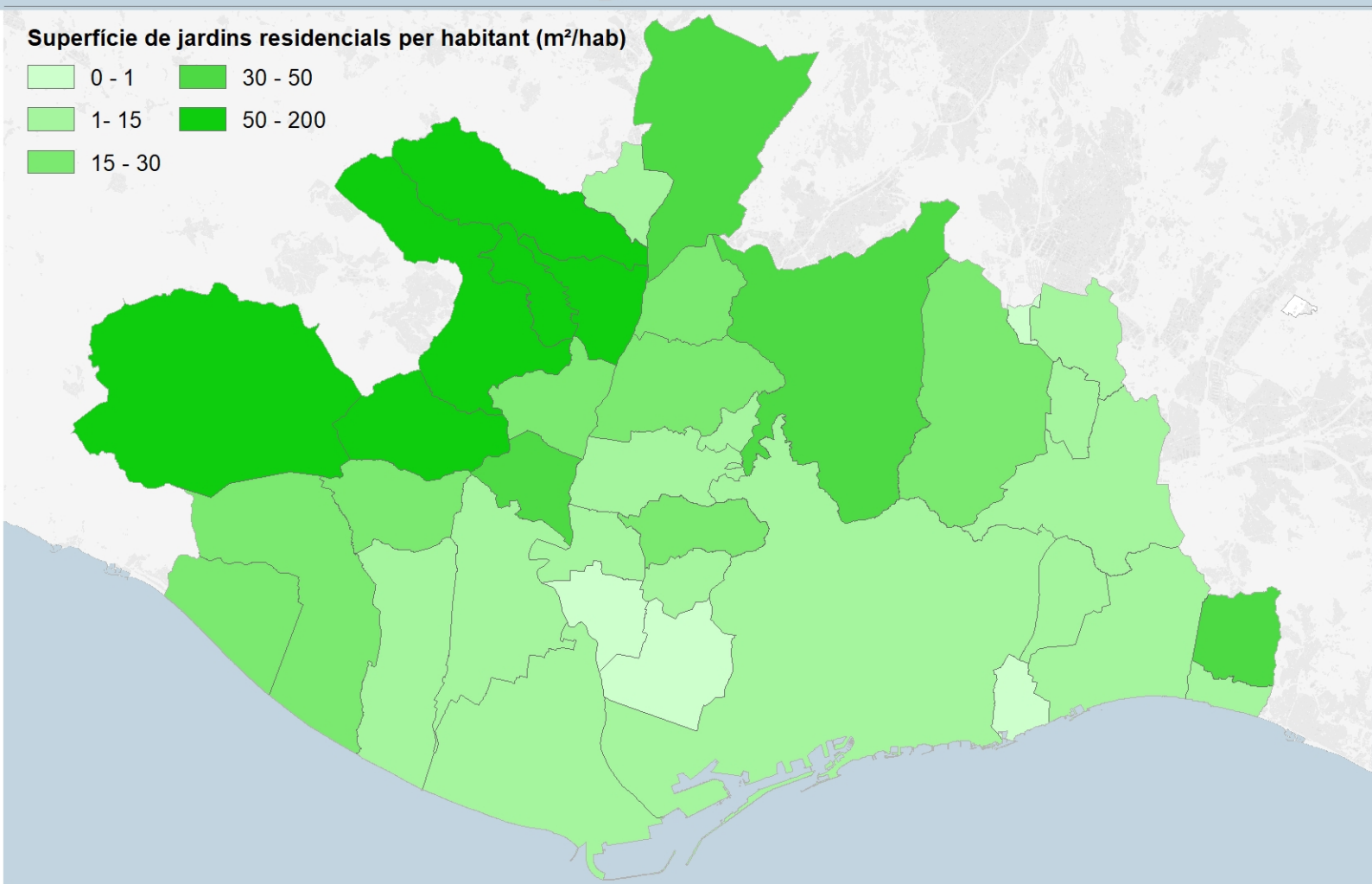
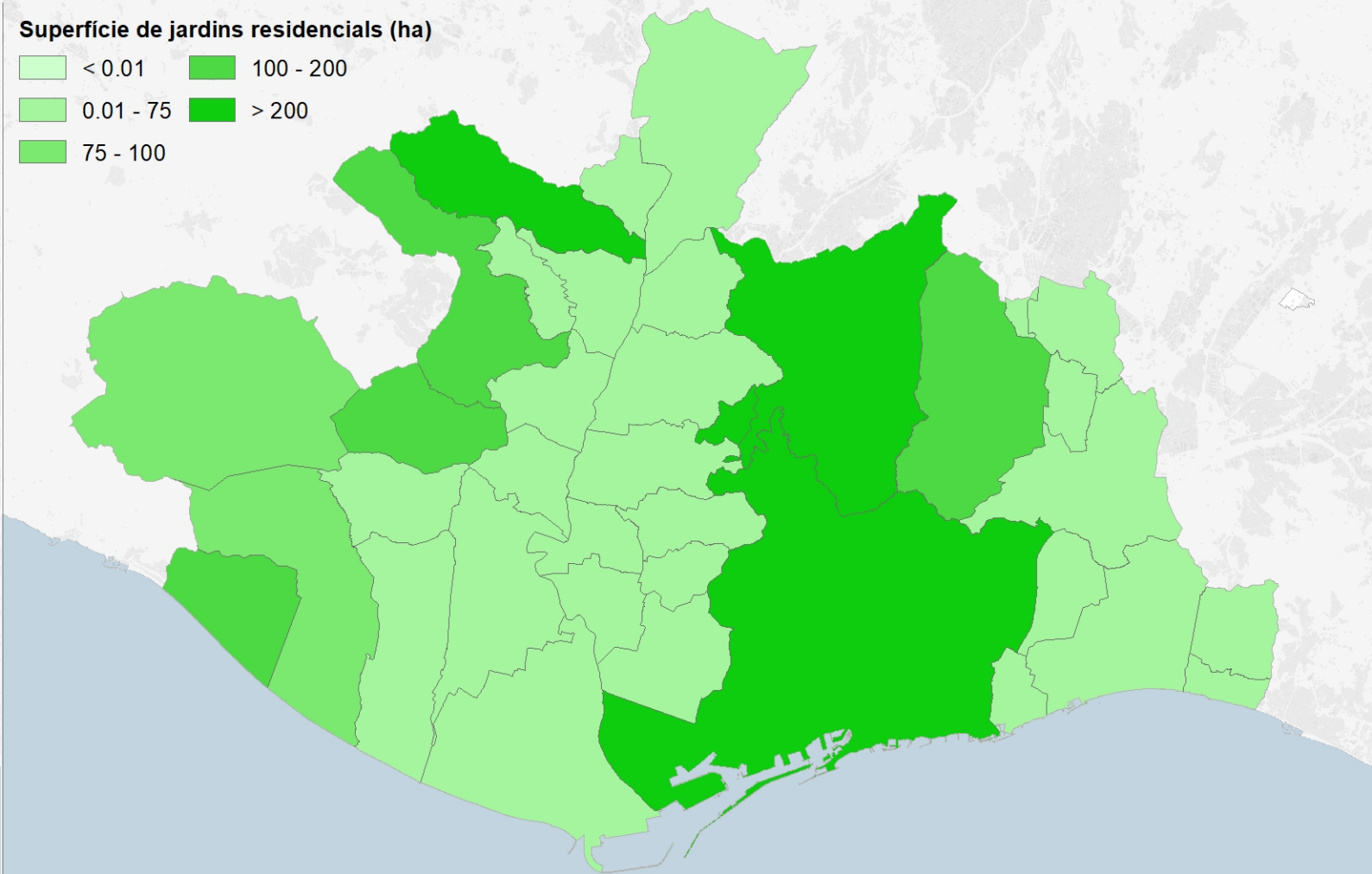
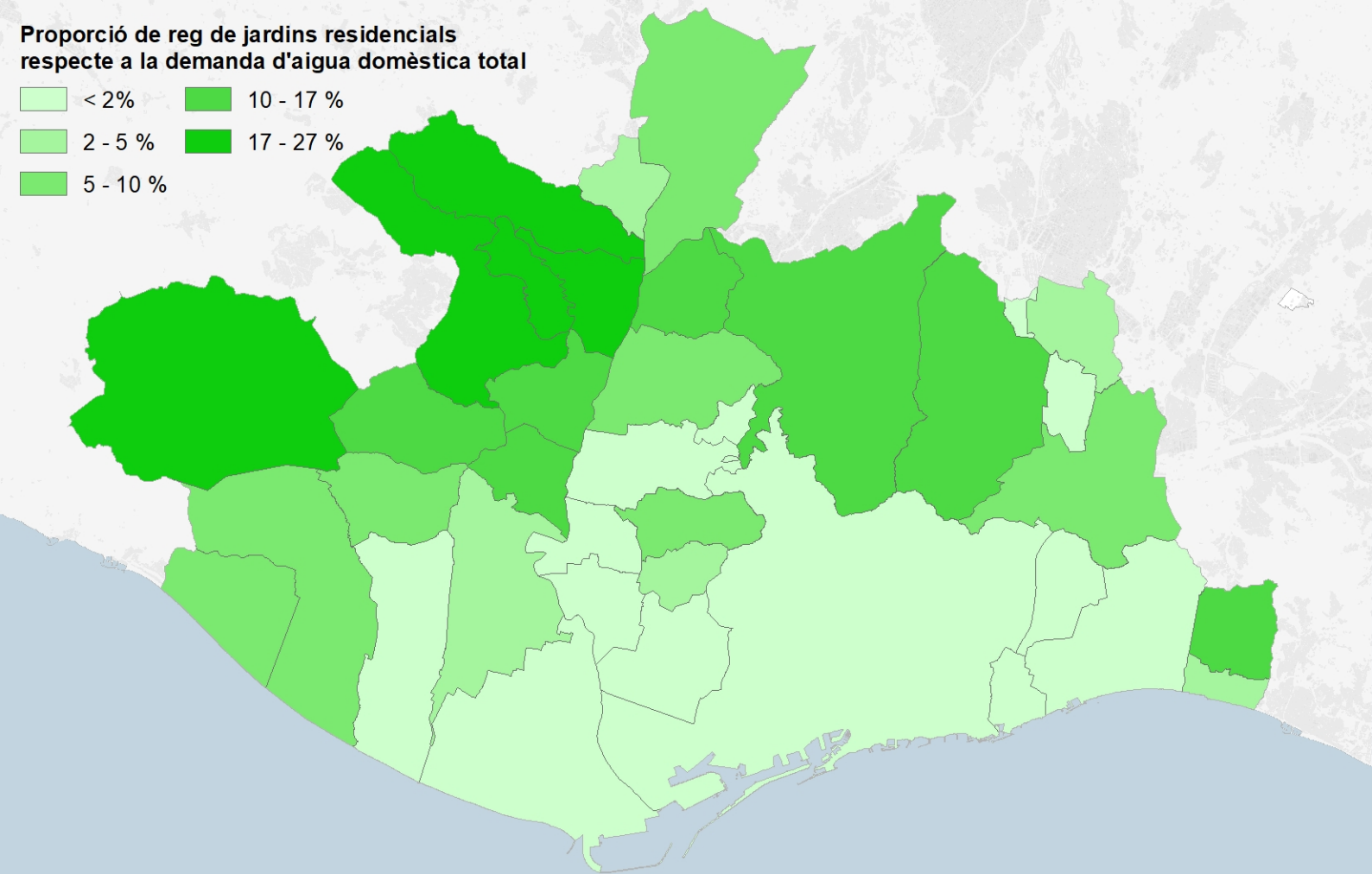
DOTACIÓ DOMÈSTICA D'AIGUA EN RELACIÓ AMB ELS TEIXITS SOCIOMORFOLÒGICS









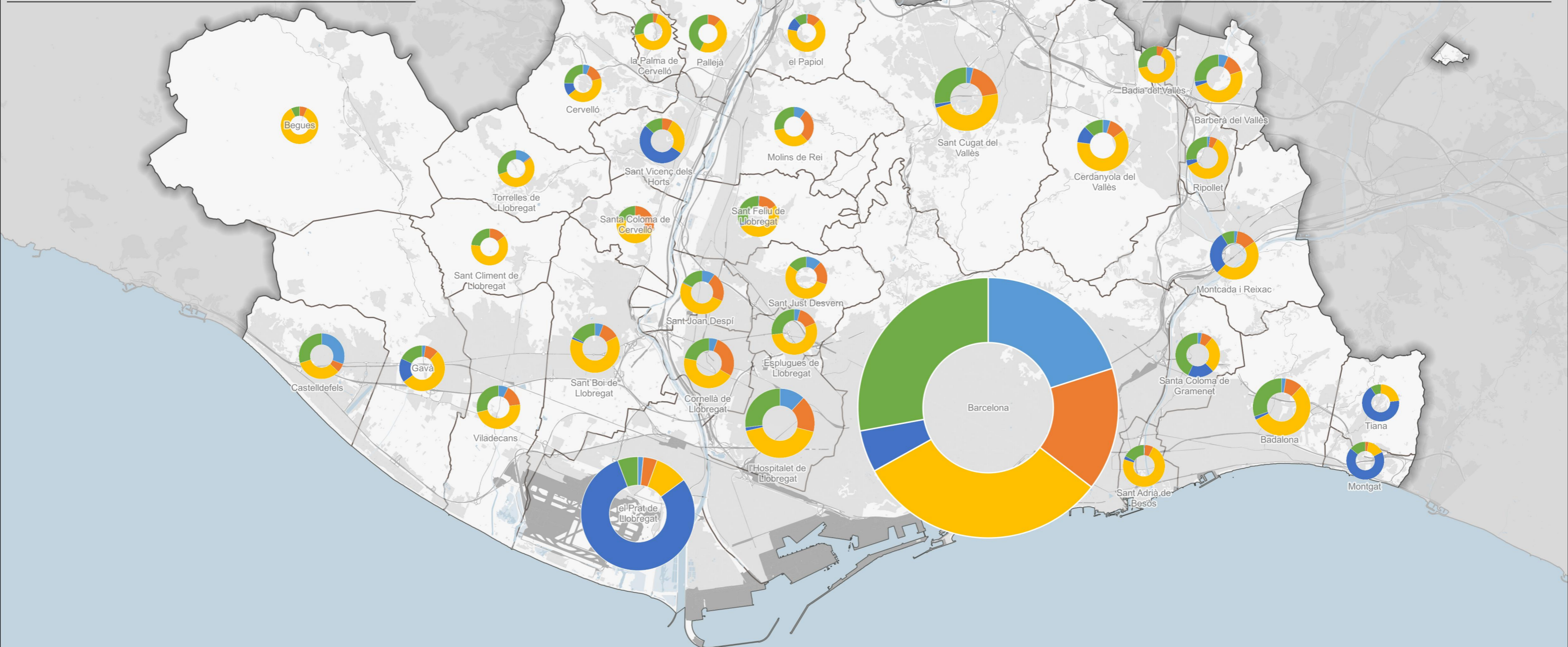


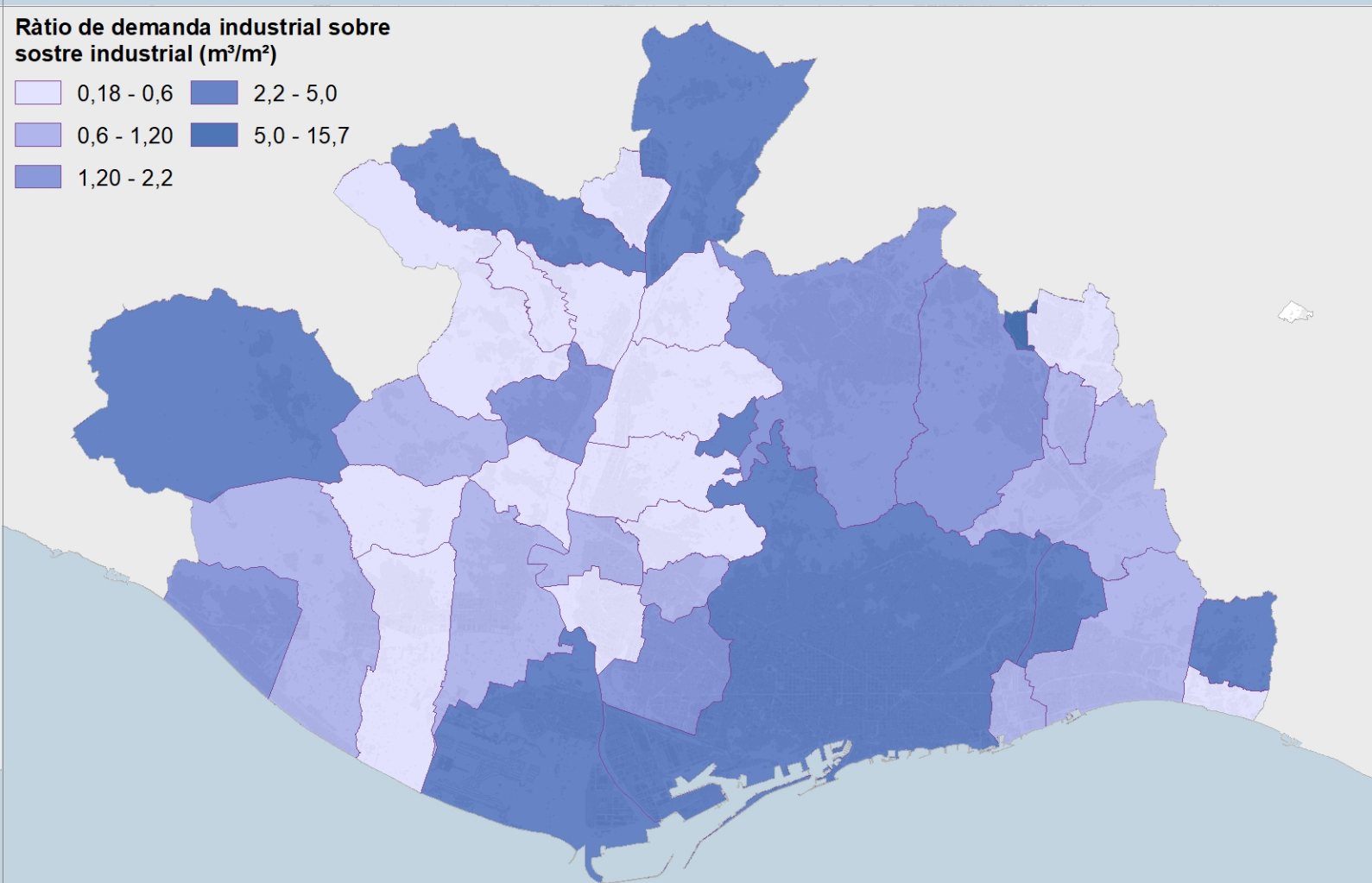
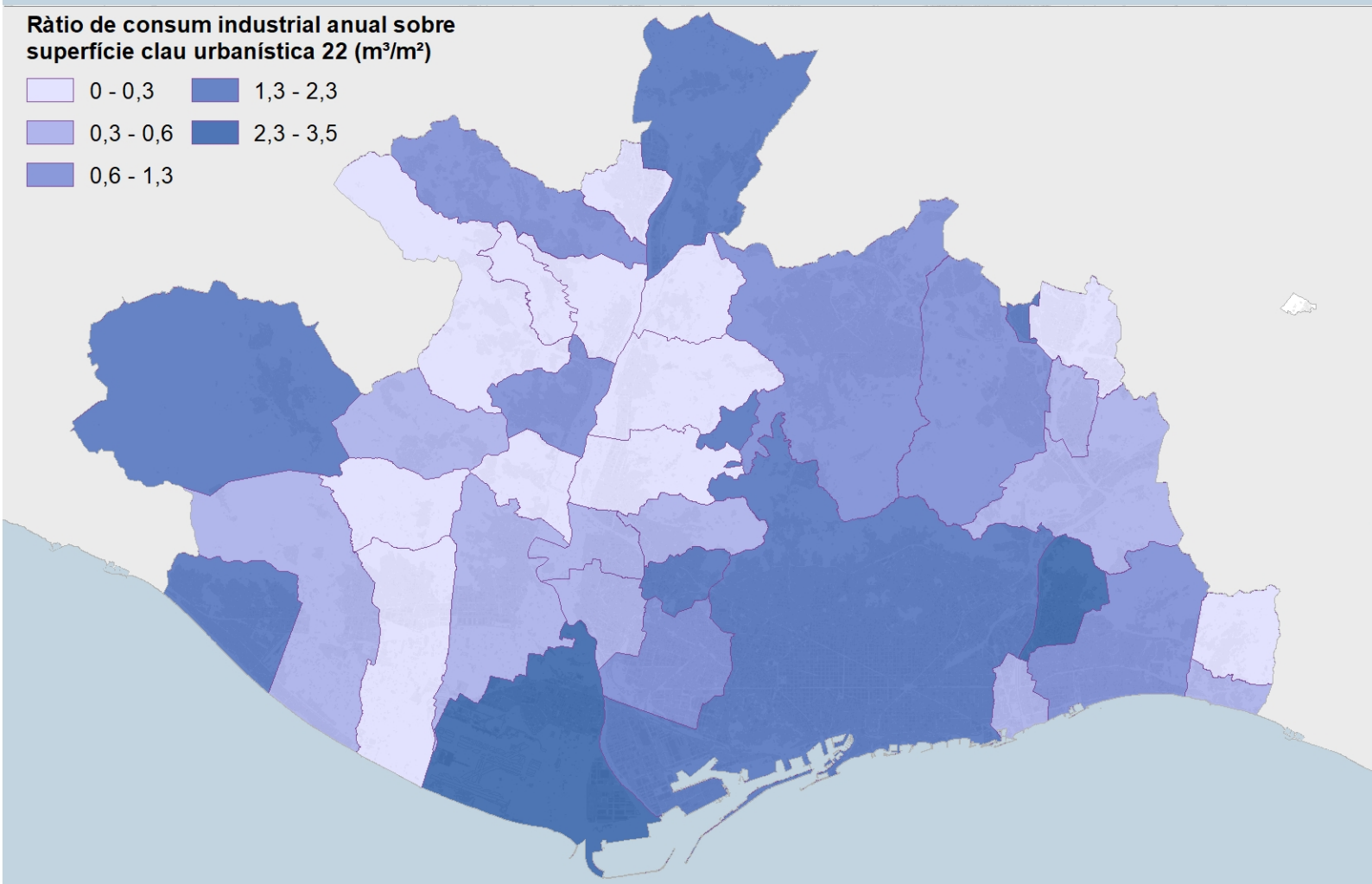
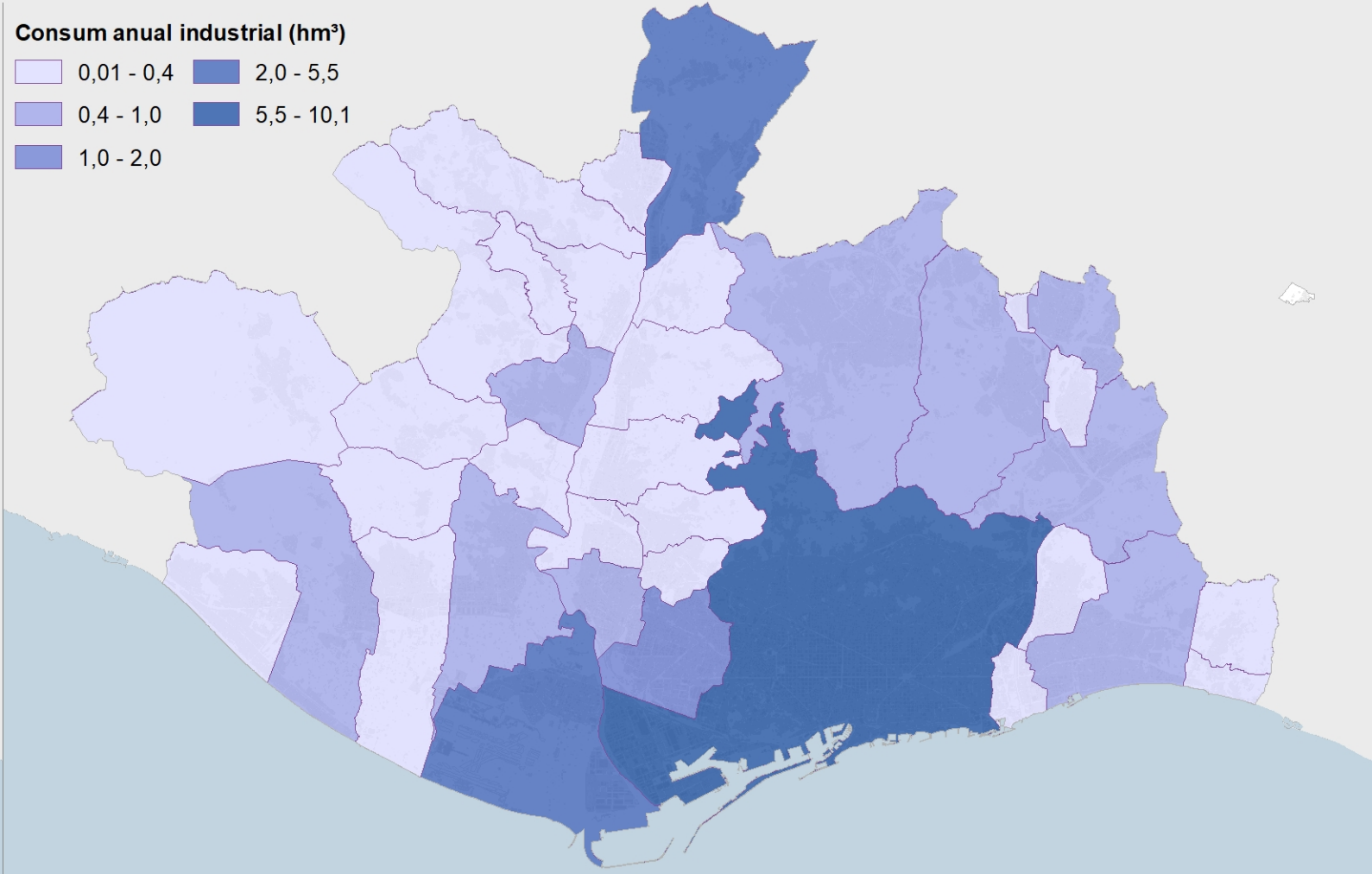
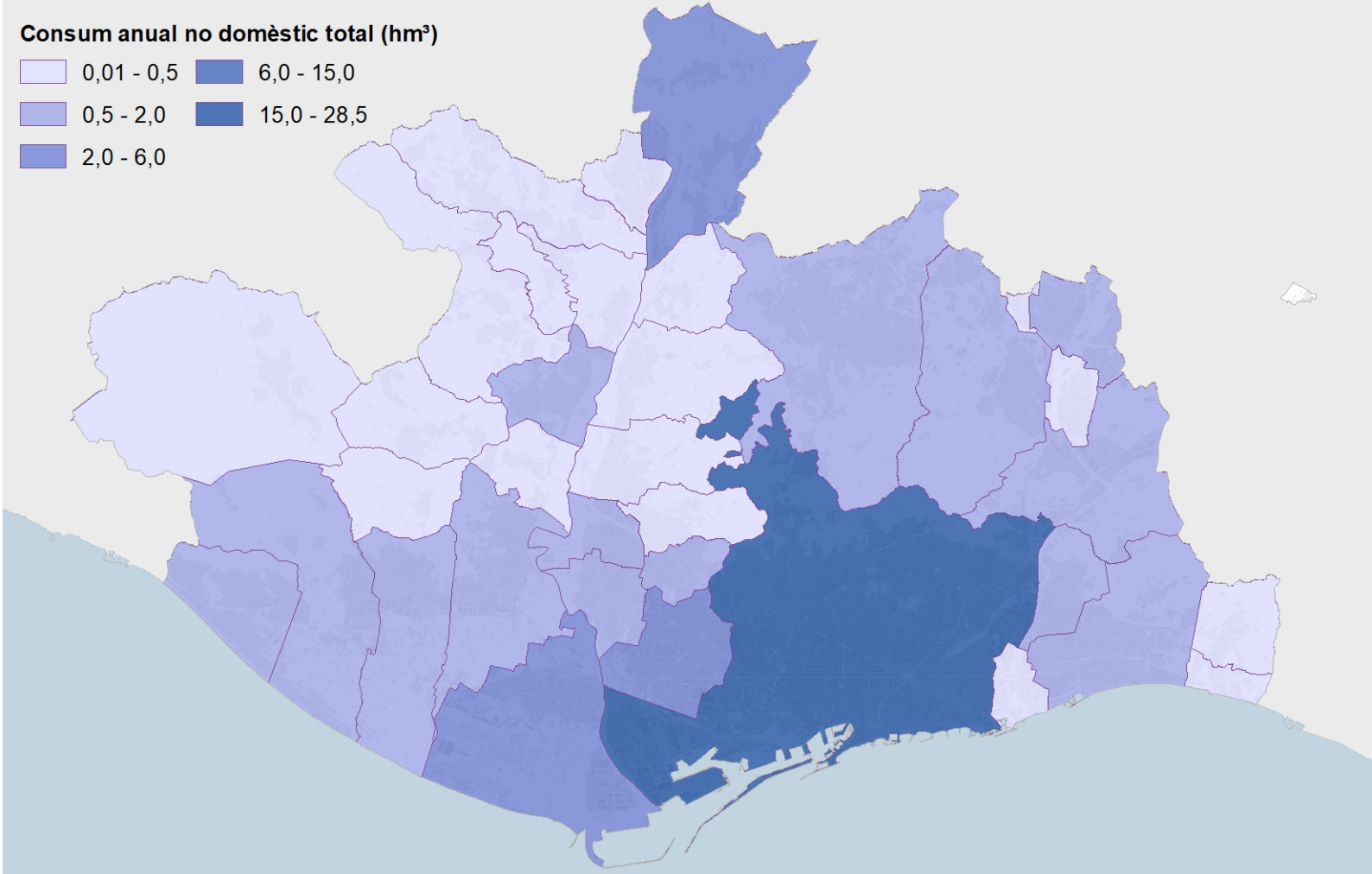
Resum de demanda anual d'aigua no domèstica per municipi (hm³/any)

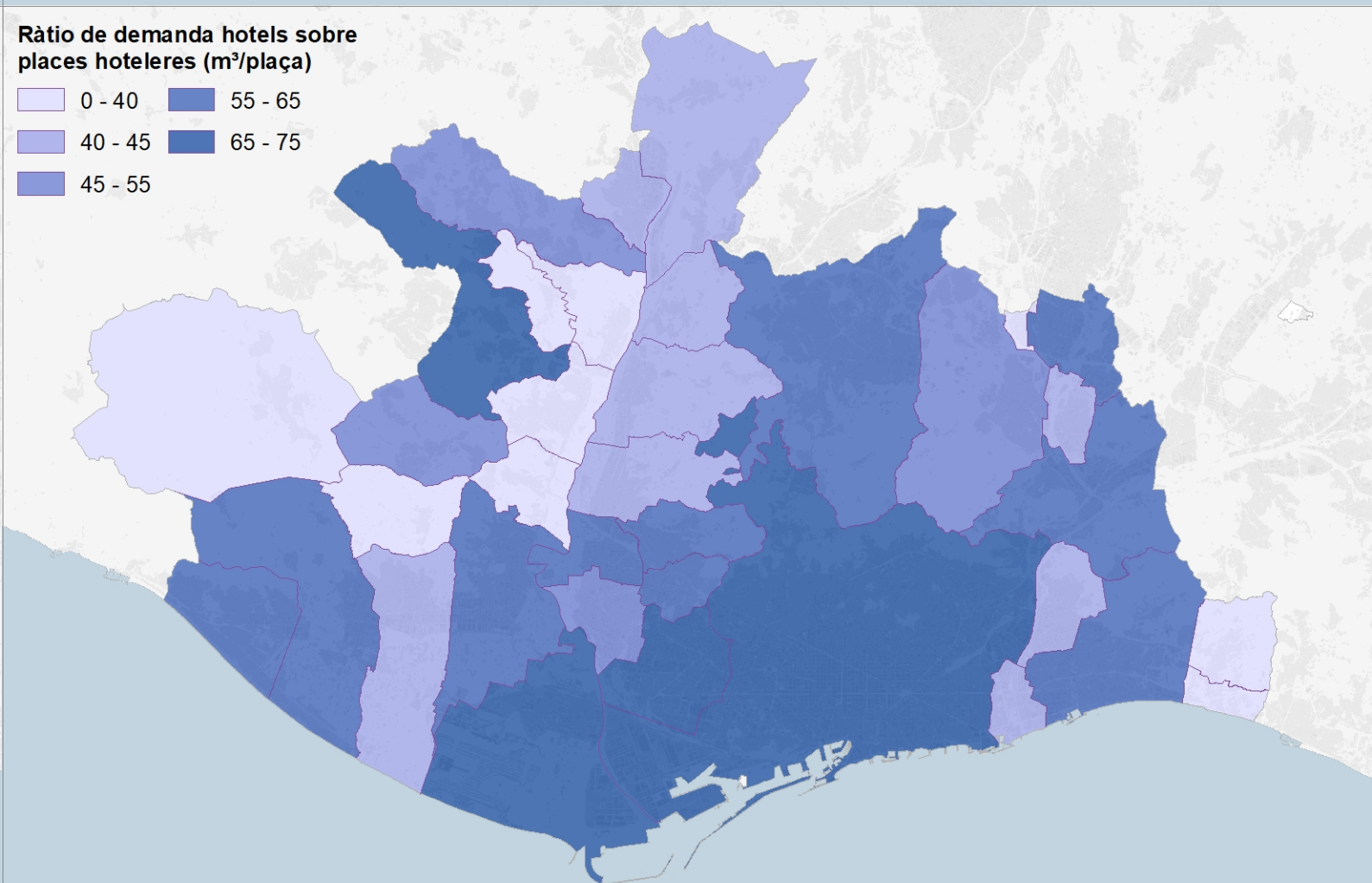
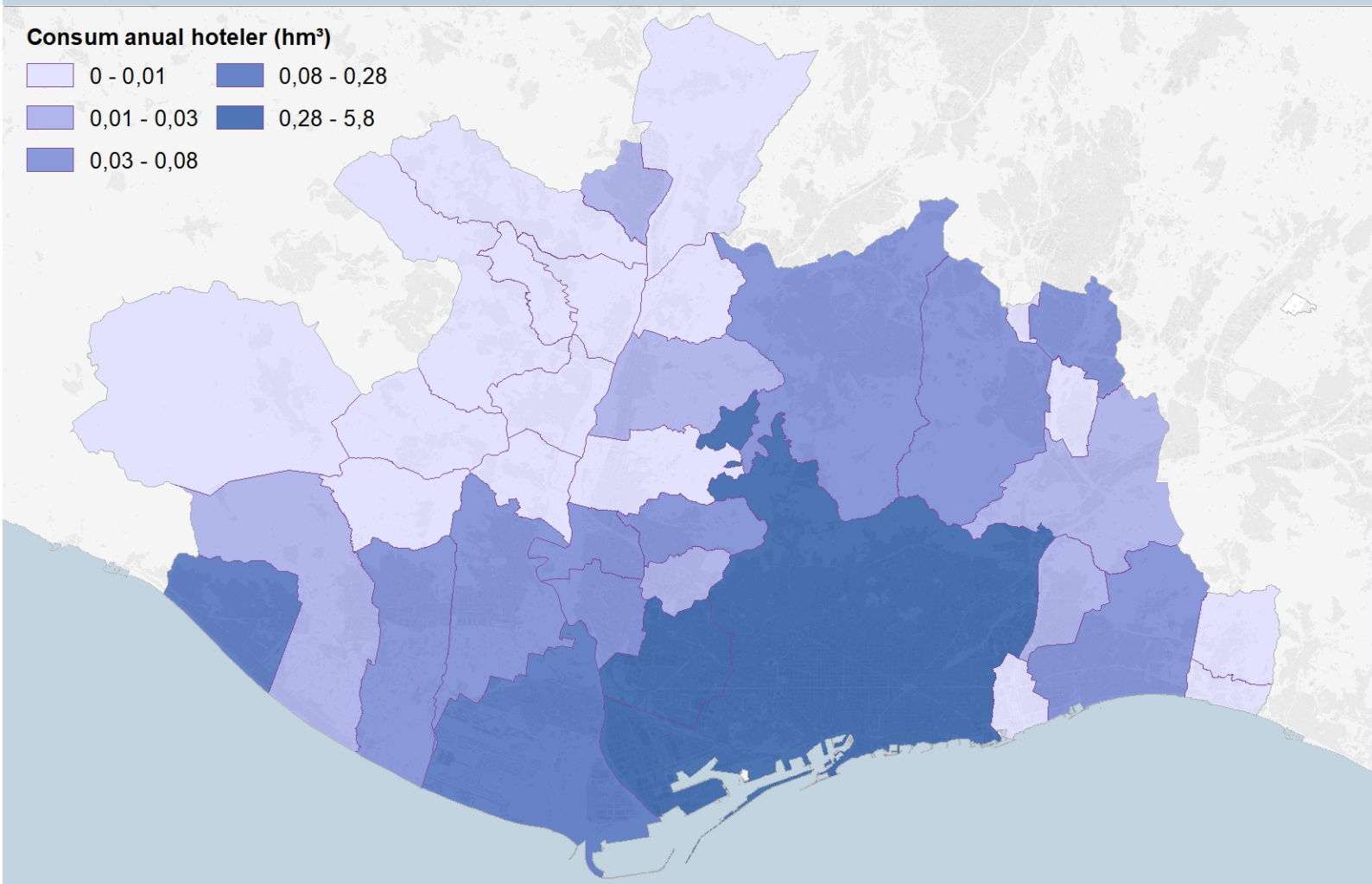
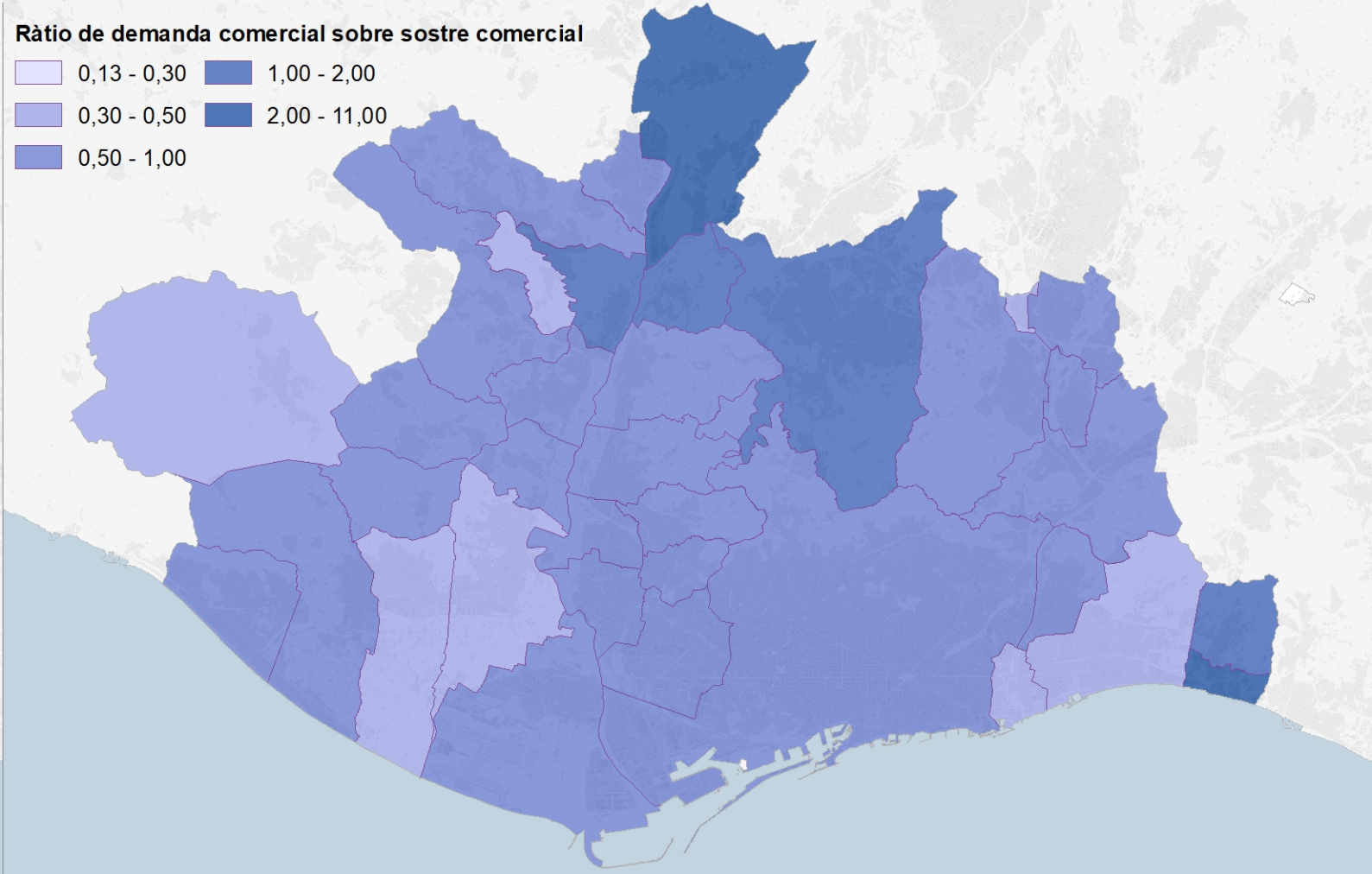
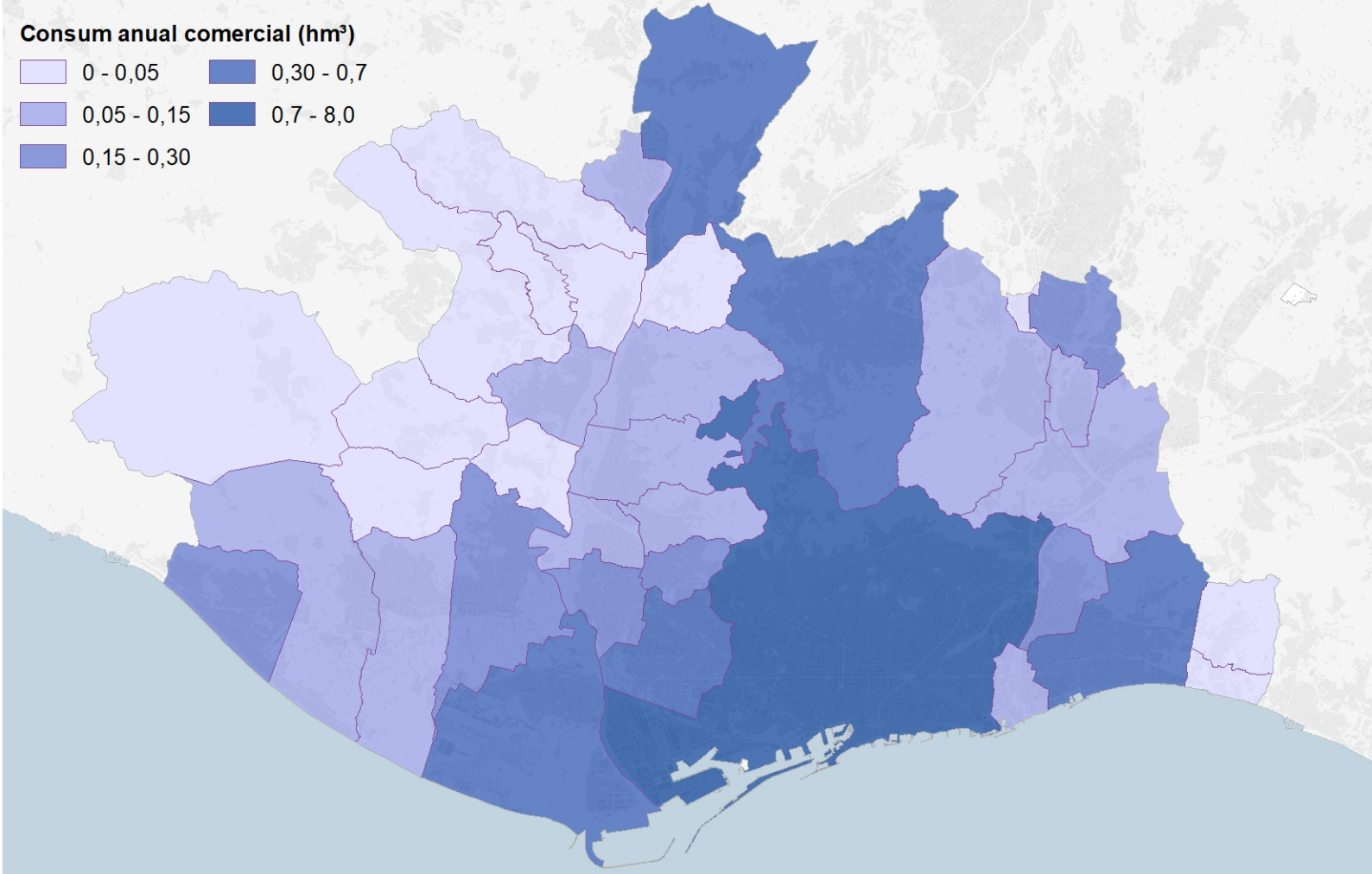
Municipi	Hoteler	Oficines	Ind. Potable	Ind. Subterrània	Comercial	Total
Badalona	0,04	0,15	0,85	0,02	0,47	1,53
Badia del Vallès	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,03
Barberà del Vallès	0,05	0,11	0,40	0,03	0,22	0,80
Barcelona	5,71	4,35	8,94	1,11	7,91	28,00
Begues	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,06
Castellbisbal	0,00	0,07	1,21	4,09	0,50	5,87
Castelldefels	0,20	0,04	0,22	0,00	0,20	0,66
Cerdanyola del Vallès	0,05	0,11	0,69	0,06	0,14	1,05
Cervelló	0,00	0,01	0,03	0,01	0,01	0,06
Corbera de Llobregat	0,00	0,00	0,05	0,00	0,02	0,08
Cornellà de Llobregat	0,05	0,27	0,44	0,00	0,21	0,98
Esplugues de Llobregat	0,03	0,09	0,36	0,00	0,18	0,66
Gavà	0,02	0,06	0,35	0,11	0,12	0,66
l'Hospitalet de Llobregat	0,28	0,41	1,01	0,04	0,64	2,39
Molins de Rei	0,02	0,06	0,07	0,00	0,06	0,21
Montcada i Reixac	0,02	0,12	0,41	0,25	0,08	0,88
Montgat	0,00	0,01	0,04	0,00	0,04	0,09
Pallejà	0,00	0,01	0,05	0,00	0,04	0,10

Resum de demanda anual d'aigua no domèstica per municipi (hm³/any)

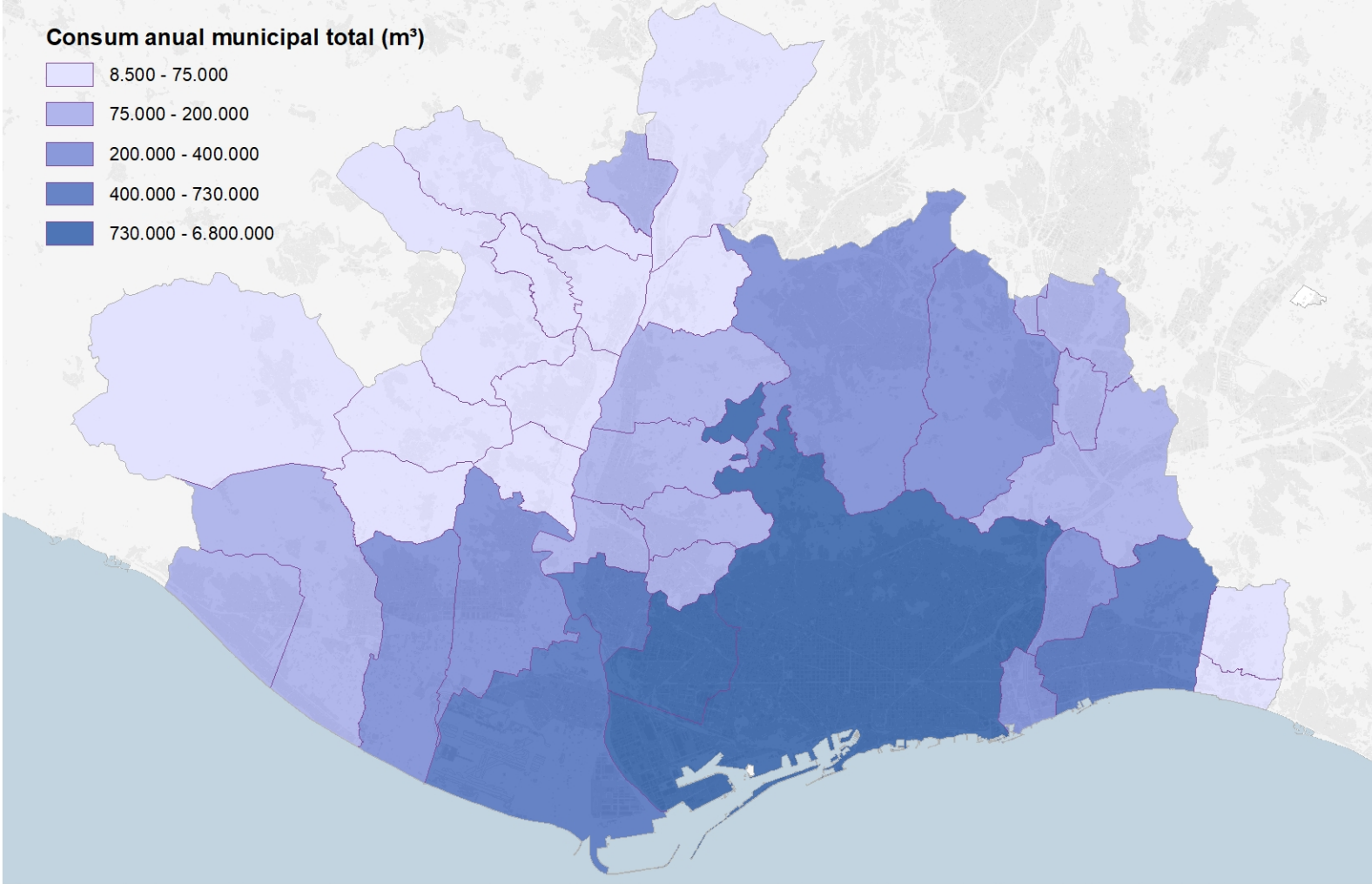
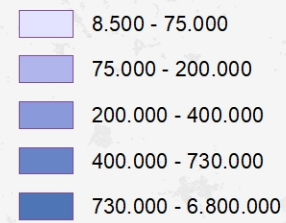
Municipi	Hoteler	Oficines	Ind. Potable	Ind. Subterrània	Comercial	Total
la Palma de Cervelló	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
el Papiol	0,00	0,01	0,06	0,01	0,01	0,09
el Prat de Llobregat	0,09	0,22	0,53	4,44	0,33	5,60
Ripollet	0,01	0,02	0,26	0,02	0,11	0,42
Sant Adrià de Besòs	0,00	0,03	0,29	0,00	0,07	0,39
Sant Andreu de la Barca	0,01	0,03	0,22	0,03	0,10	0,40
Sant Boi de Llobregat	0,05	0,11	0,60	0,01	0,17	0,95
Sant Climent de Llobregat	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02
Sant Cugat del Vallès	0,07	0,38	0,97	0,00	0,55	1,96
Sant Feliu de Llobregat	0,00	0,05	0,16	0,00	0,10	0,32
Sant Joan Despi	0,05	0,11	0,26	0,00	0,09	0,51
Sant Just Desvern	0,05	0,07	0,22	0,00	0,06	0,39
Sant Vicenç dels Horts	0,00	0,05	0,16	0,32	0,08	0,62
Santa Coloma de Cervelló	0,00	0,01	0,03	0,00	0,01	0,05
Santa Coloma de Gramenet	0,02	0,05	0,16	0,11	0,25	0,58
Tiana	0,00	0,00	0,03	0,00	0,01	0,04
Torrelles de Llobregat	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02
Viladecans	0,04	0,08	0,24	0,00	0,15	0,51



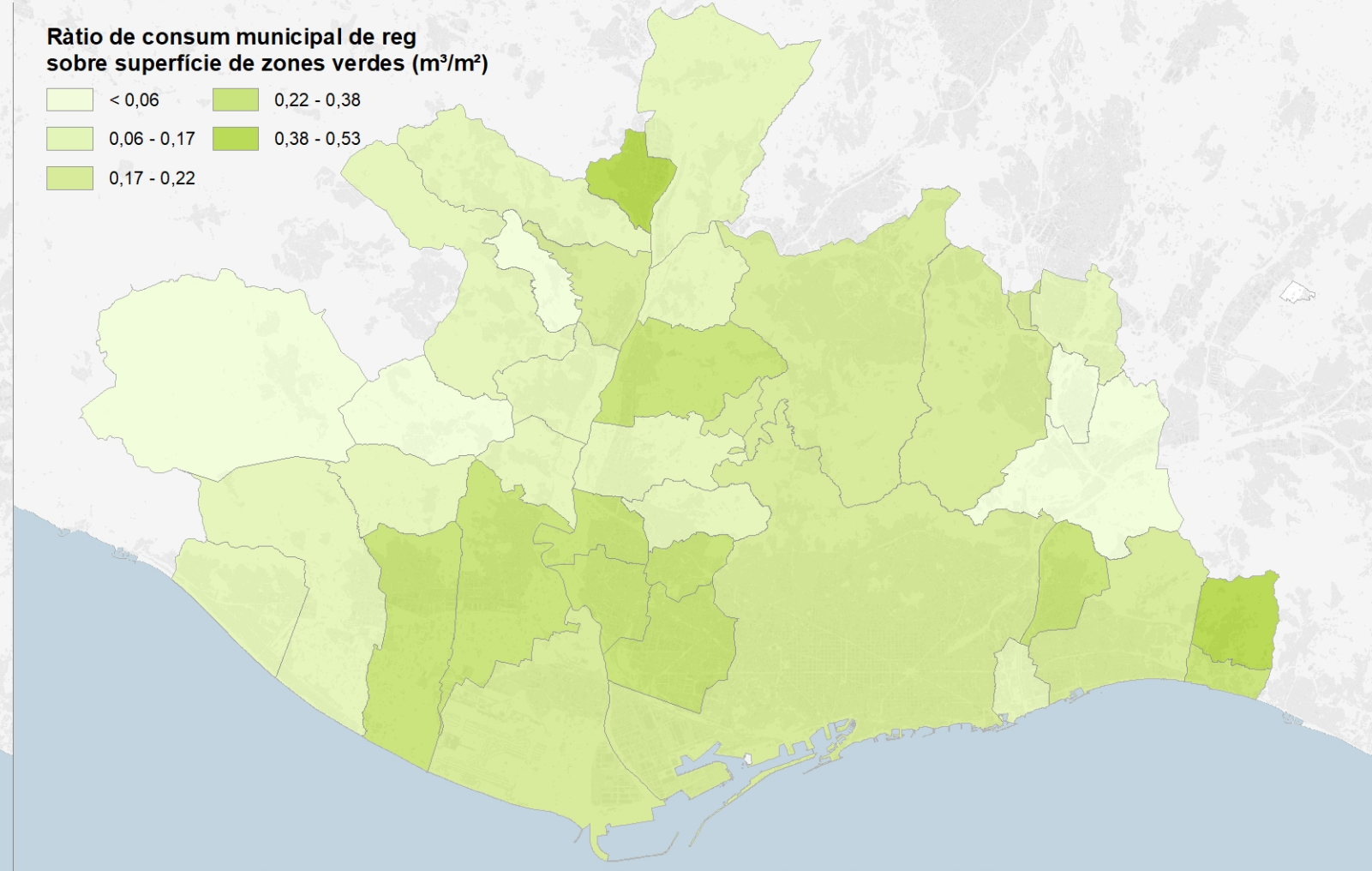
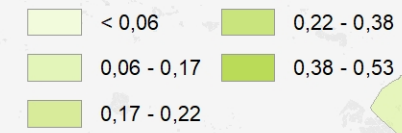




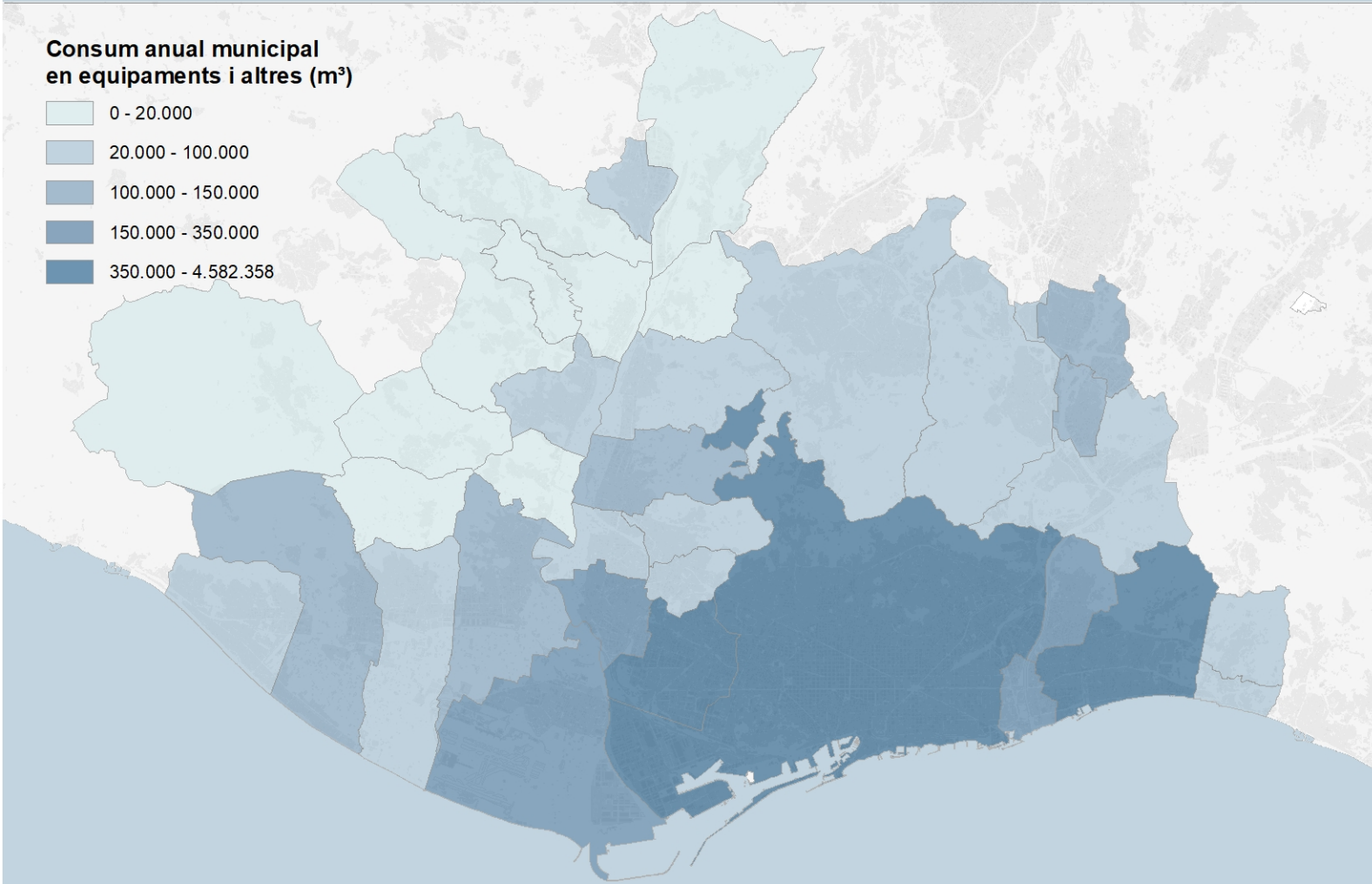
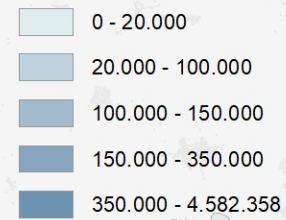
Consum anual municipal total (m³)



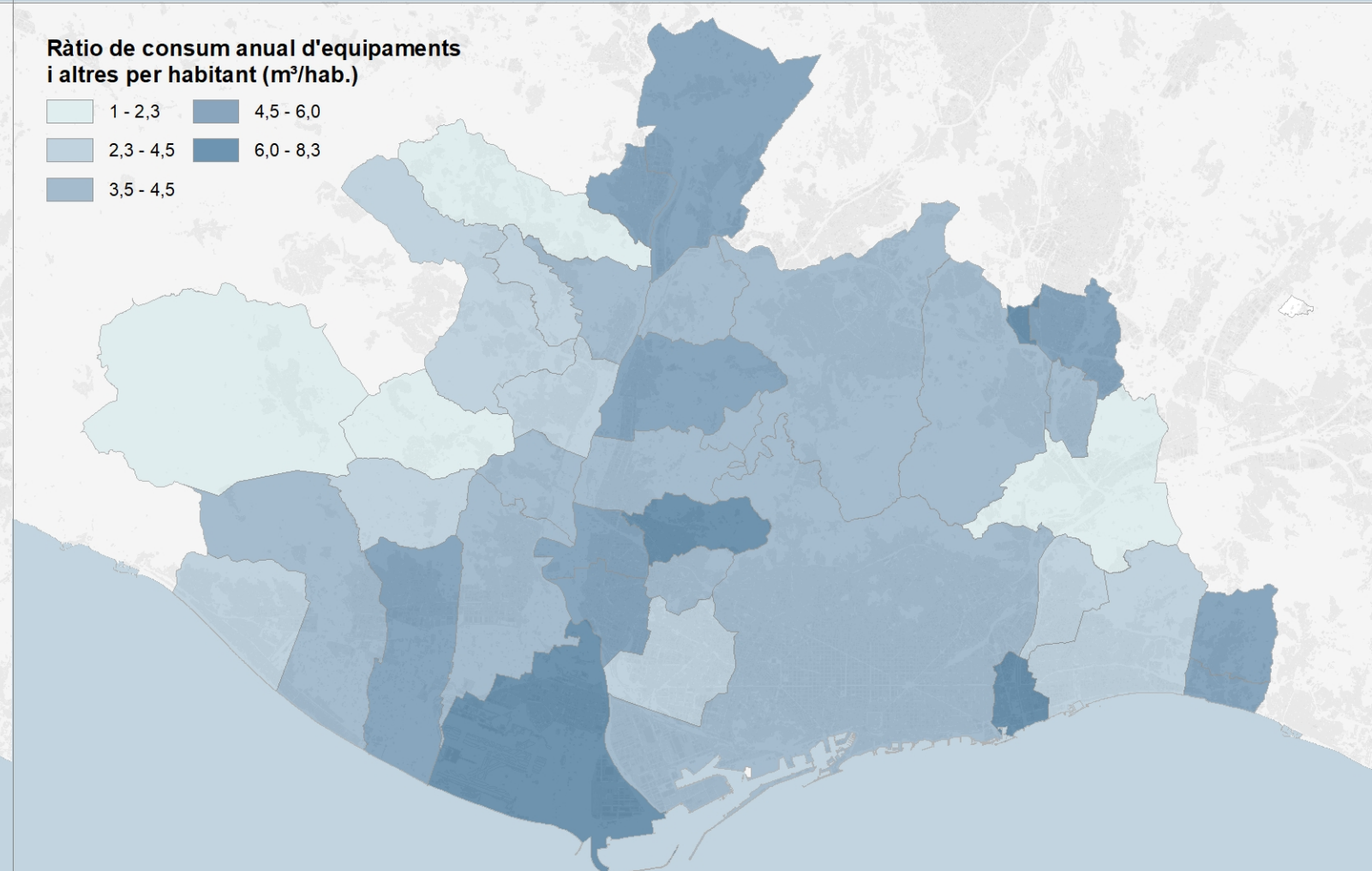
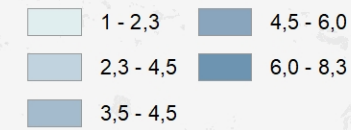
Ràtio de consum municipal de reg sobre superfície de zones verdes (m³/m²)



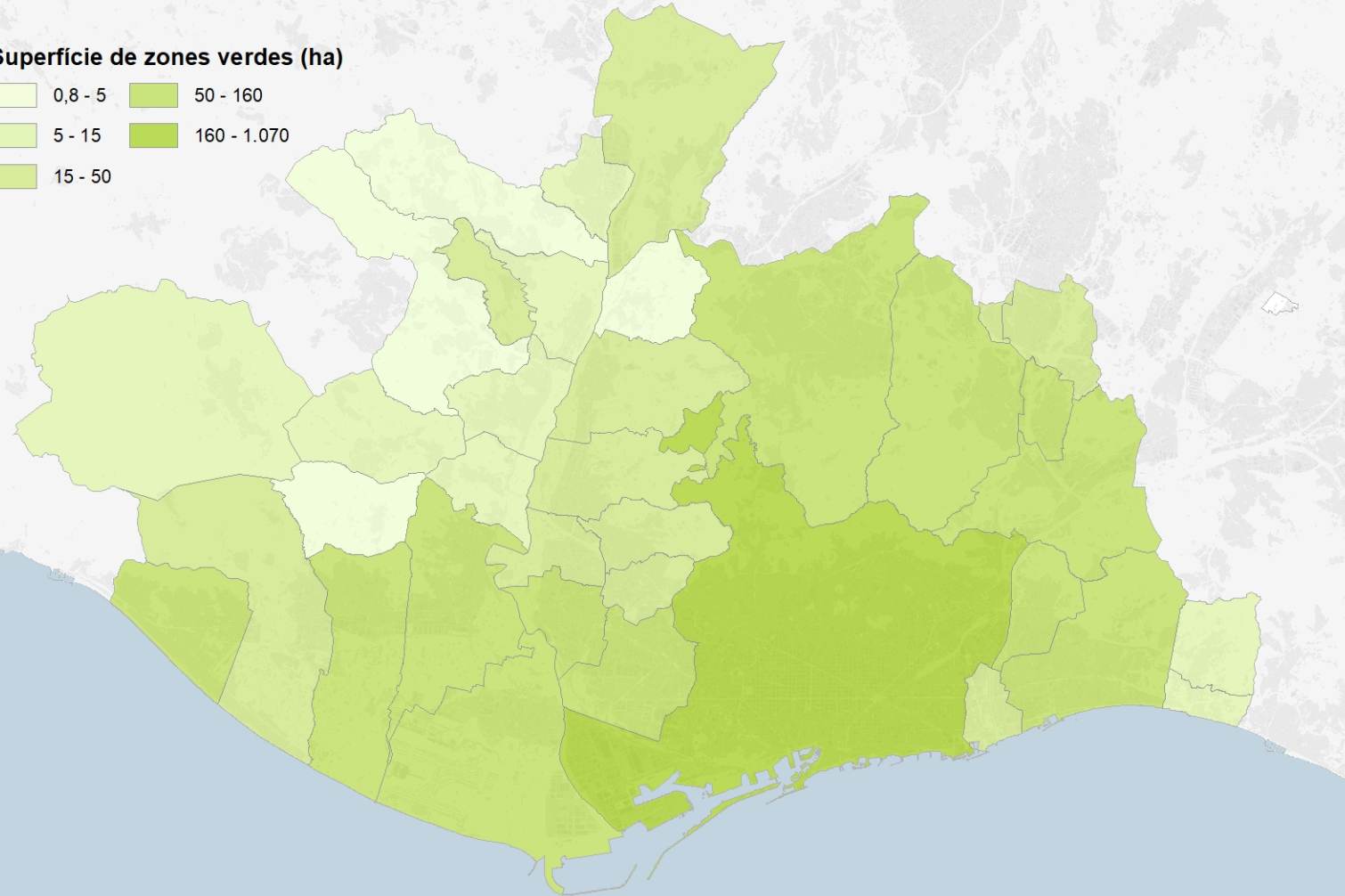
Consum anual municipal en equipaments i altres (m³)



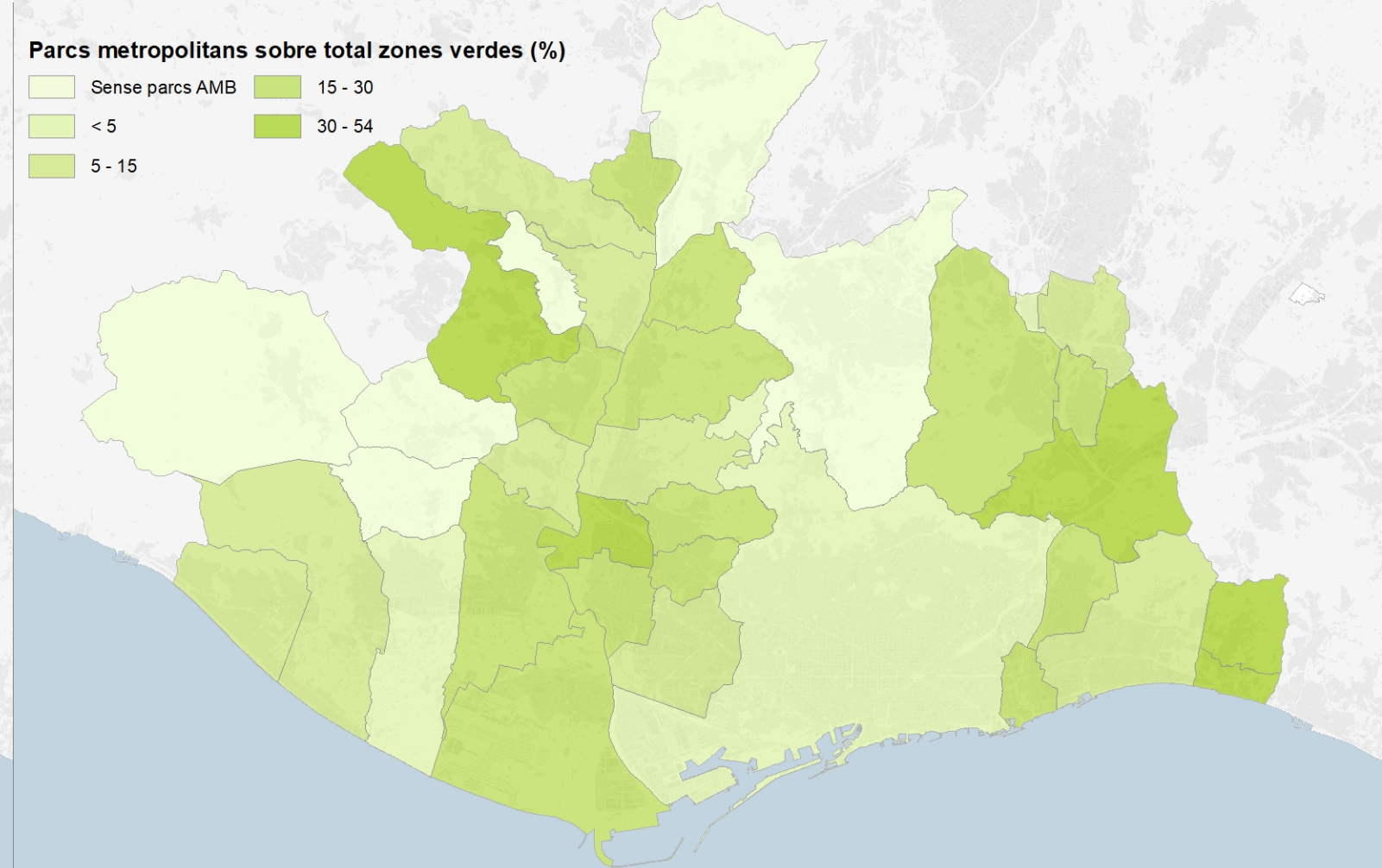
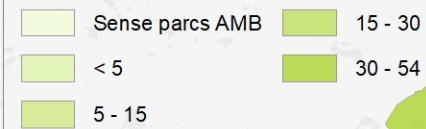
Ràtio de consum anual d'equipaments i altres per habitant (m³/hab.)



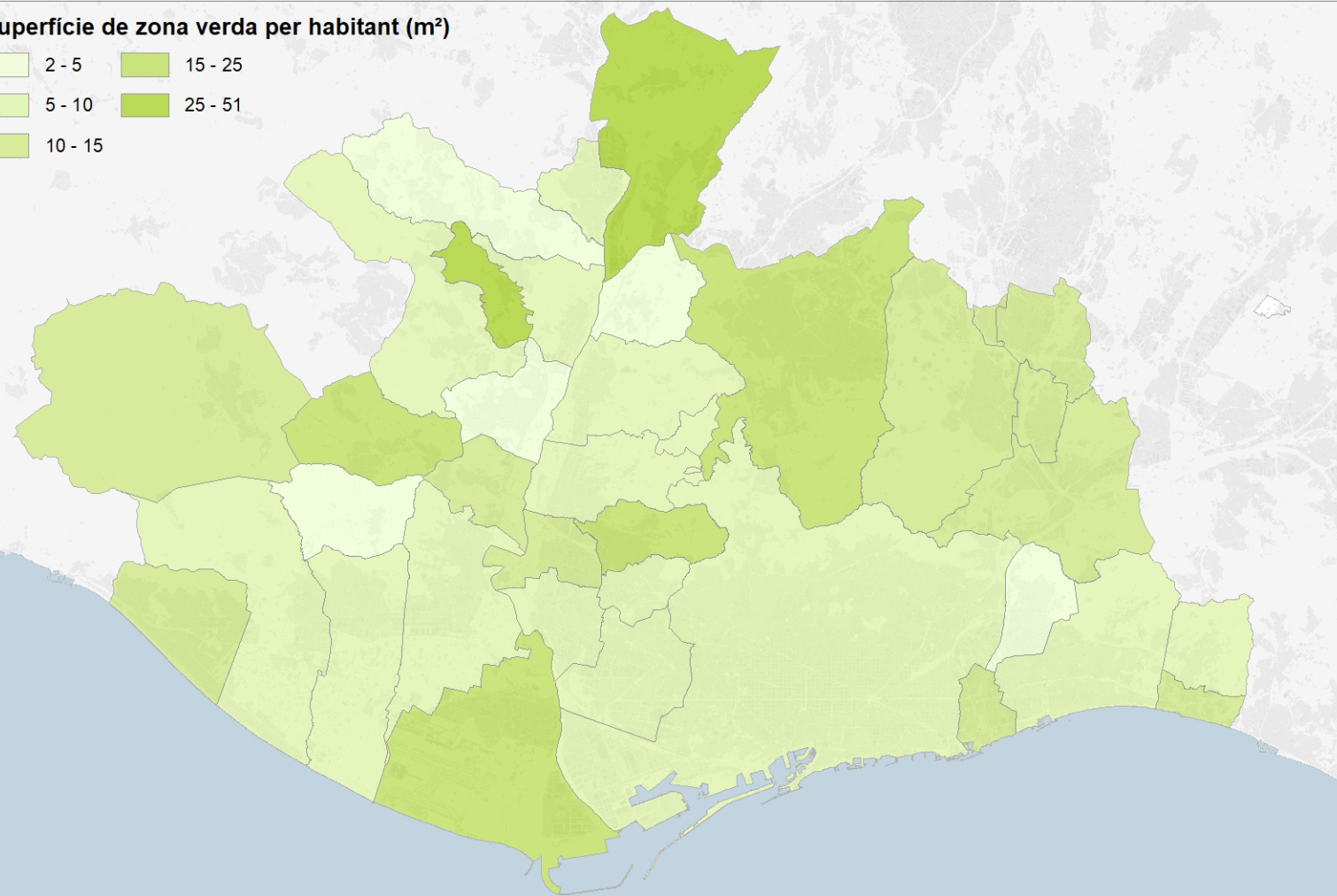
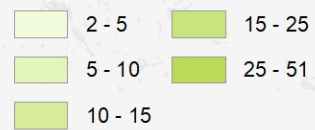
Superfície de zones verdes (ha)



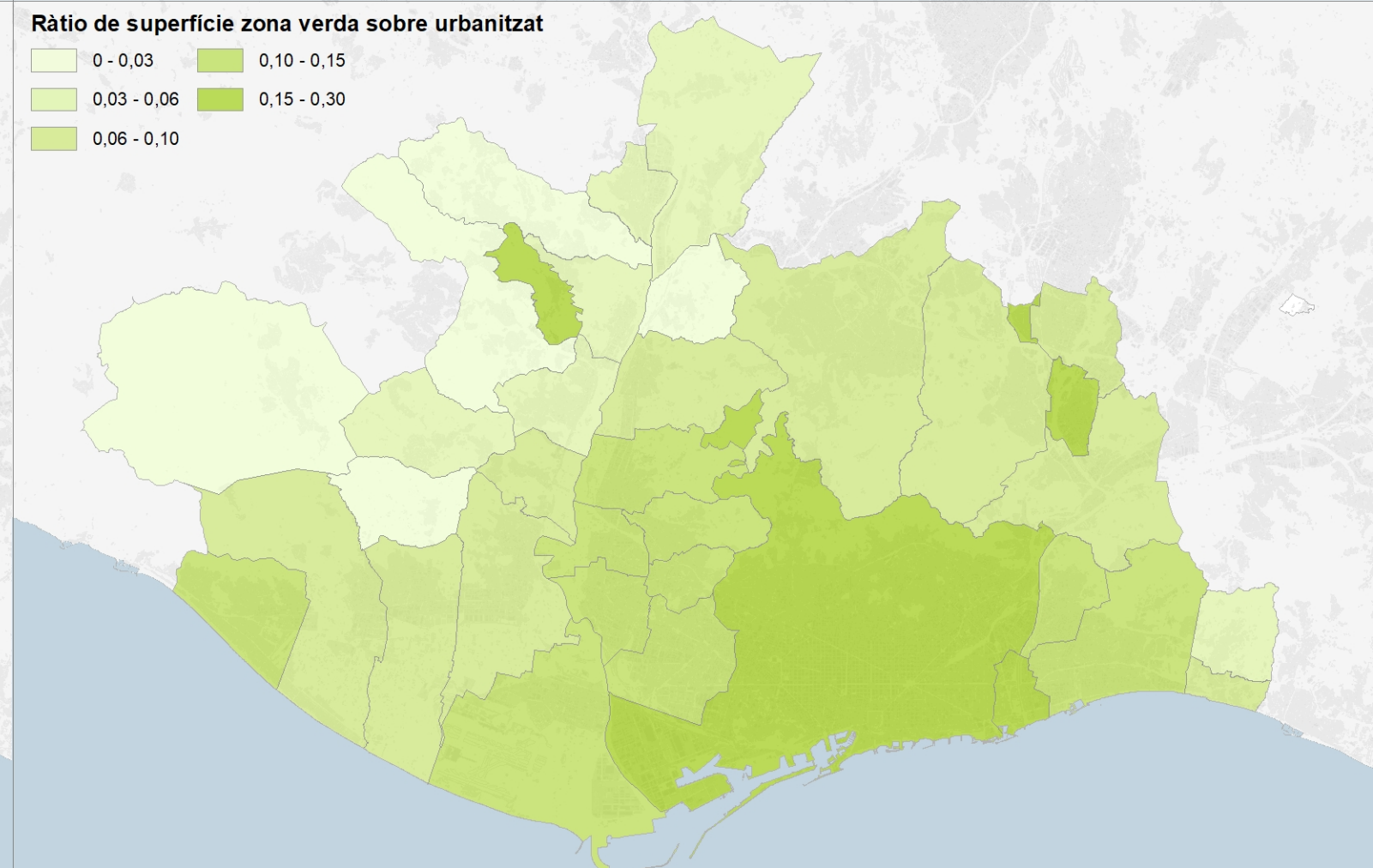
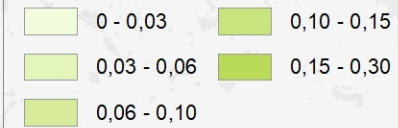
Parcs metropolitans sobre total zones verdes (%)

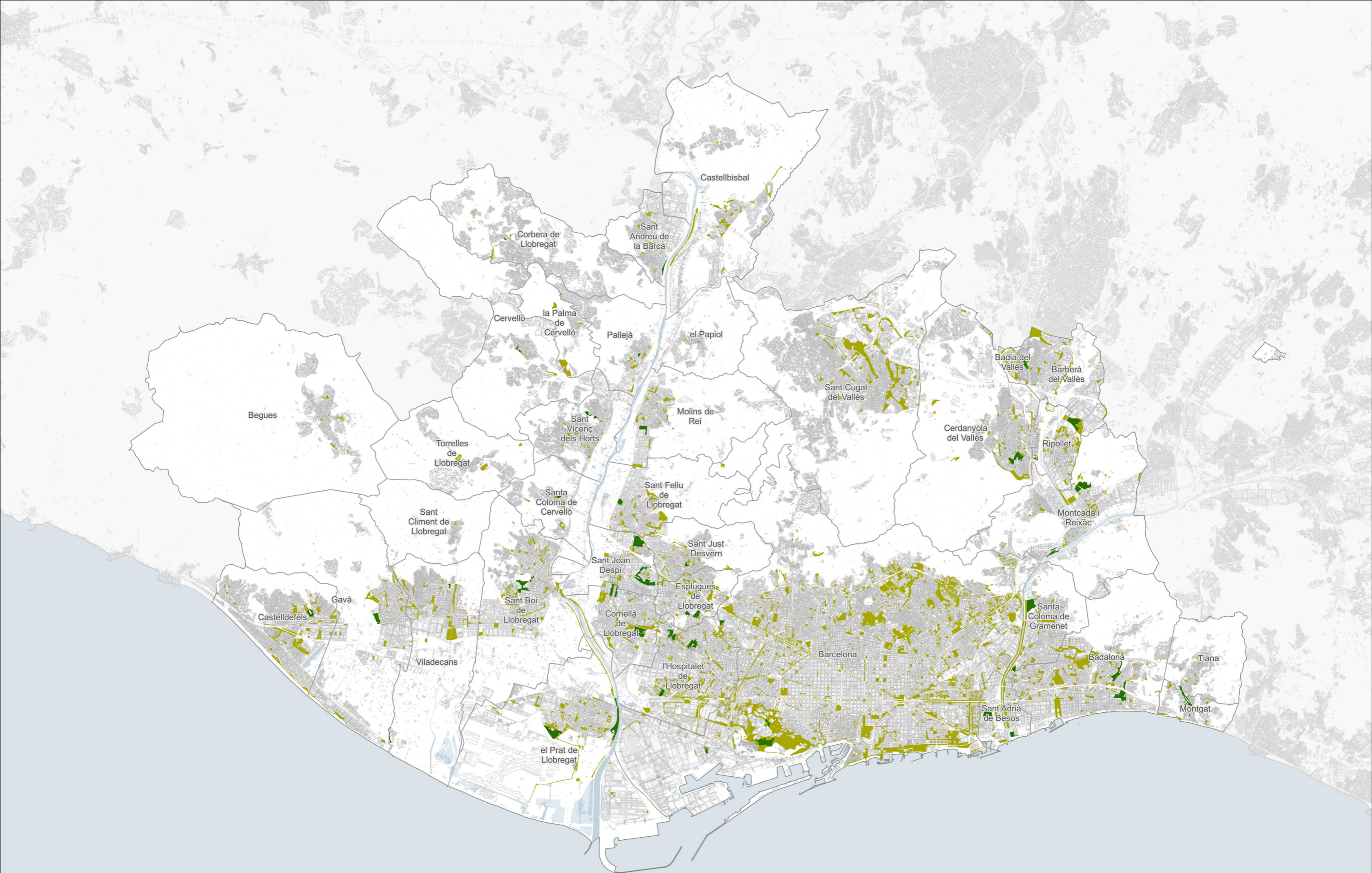


Superfície de zona verda per habitant (m²)



Ràtio de superfície zona verda sobre urbanitzat



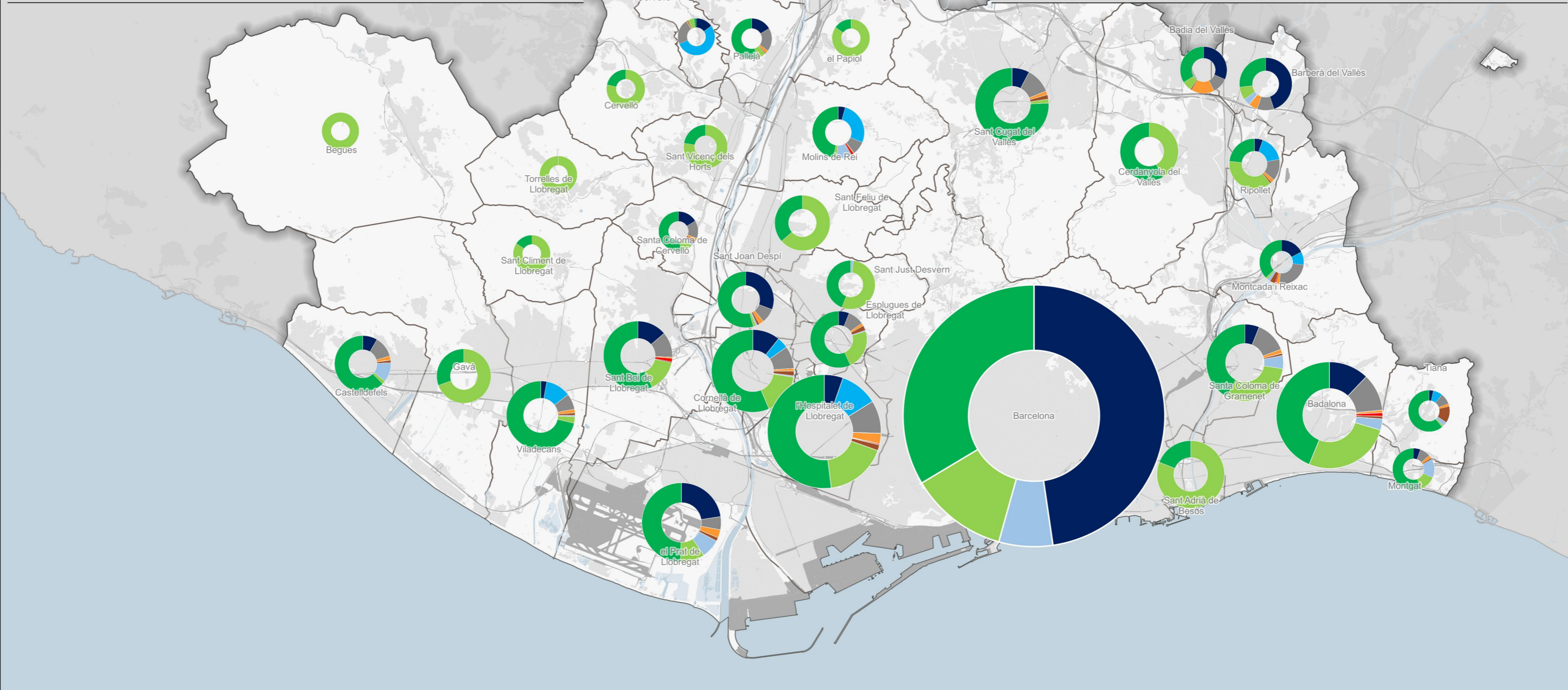


Resum de demanda anual d'aigua per a usos municipals (m³/any)

Municipi	Esportiu	Piscines	Educatiu	Cultural	Residencial	Oficines	Fonts	Sense espec.	Reg ZV	Total
Badalona	83.148	0	77.824	5.556	7.042	5.695	23.198	183.118	300.060	685.641
Badia del Vallès	32.836	0	11.327	16.627	0	939	0	6.947	35.205	103.881
Barberà del Vallès	72.264	0	16.639	8.619	132	523	6.425	12.960	43.315	160.877
Barcelona	3.240.610	0	0	0	0	0	452.284	820.726	2.282.465	6.796.085
Begues	0	0	0	0	0	0	0	10.030	0	10.030
Castellbisbal	0	0	0	0	0	0	0	18.238	55.284	73.522
Castelldefels	16.603	0	23.666	4.452	452	2.854	21.977	3.841	123.012	196.857
Cerdanyola del Vallès	0	0	0	0	0	0	0	90.416	124.032	214.448
Cervelló	0	0	0	0	0	0	0	18.282	5.039	23.321
Corbera de Llobregat	0	0	0	0	0	0	0	9.060	7.271	16.331
Cornellà de Llobregat	48.649	20.059	40.073	4.678	0	8.402	2.335	73.163	255.501	452.860
Esplugues de Llobregat	12.107	0	18.431	3.162	91	5.600	1.298	45.526	113.472	199.687
Gavà	0	0	0	0	0	0	0	122.456	54.029	176.485
l'Hospitalet de Llobregat	40.470	81.431	71.001	22.338	2.341	12.535	0	133.034	392.642	755.792
Molins de Rei	6.700	41.803	12.835	642	2.129	754	14.084	3.314	72.723	154.984
Montcada i Reixac	13.989	7.734	19.912	1.969	608	3.148	1.769	1.291	30.133	80.553
Montgat	2.994	0	4.614	1.316	0	659	8.123	7.192	31.126	56.024
Pallejà	7.093	0	7.973	949	0	349	26	3.034	23.349	42.773

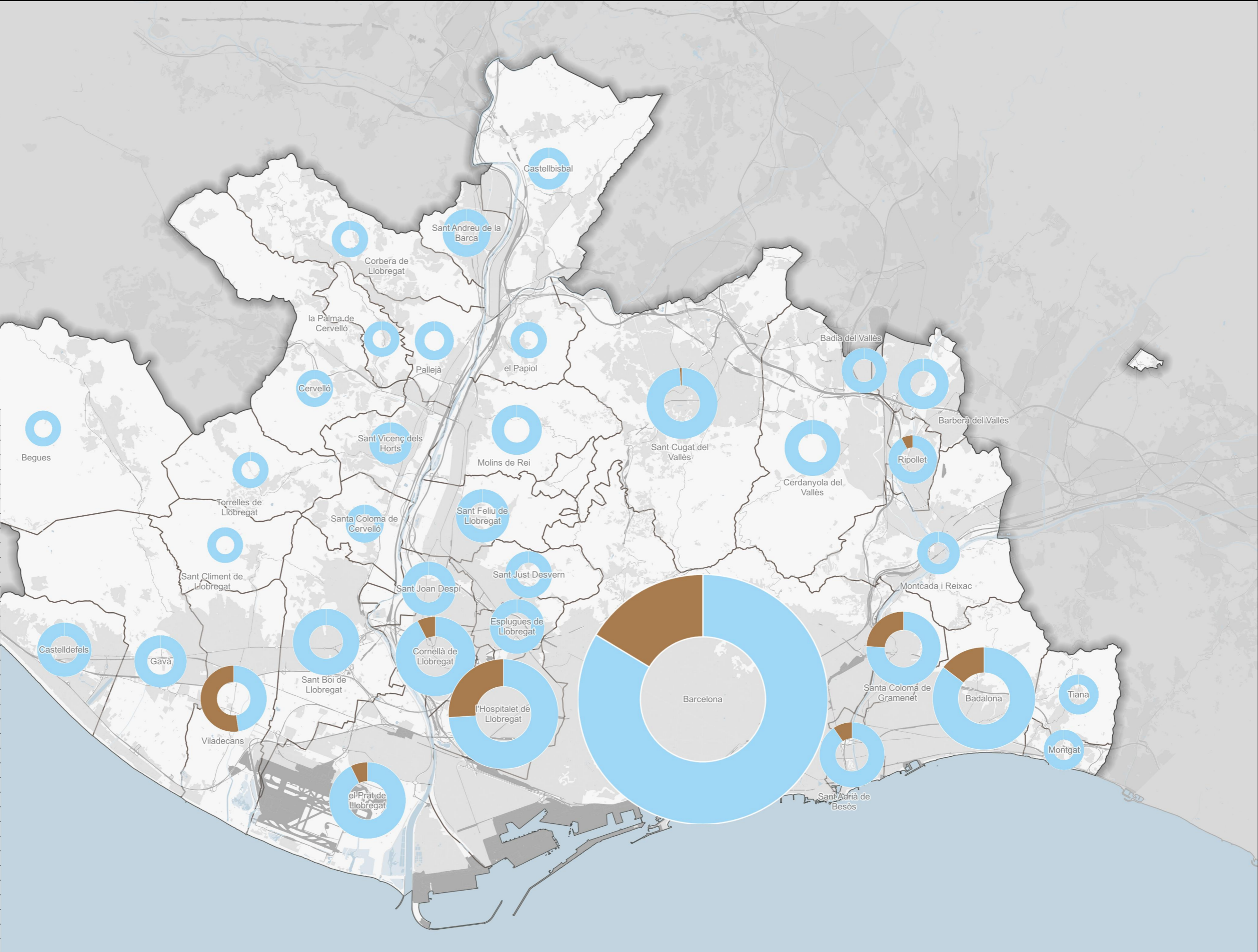
Resum de demanda anual d'aigua per a usos municipals (m³/any)

Municipi	Esportiu	Piscines	Educatiu	Cultural	Residencial	Oficines	Fonts	Sense espec.	Reg ZV	Total
la Palma de Cervelló	1.291	4.646	1.896	59	0	96	16	452	174	8.630
el Papiol	0	0	0	0	0	0	0	13.277	2.411	15.688
el Prat de Llobregat	95.134	0	22.597	14.022	0	6.042	32.525	41.778	208.577	420.675
Ripolllet	7.445	23.413	19.256	3.107	0	1.431	0	52.193	32.605	139.450
Sant Adrià de Besòs	0	0	0	0	0	0	0	247.485	58.358	305.843
Sant Andreu de la Barca	10.994	19.475	14.862	777	0	6.273	1.039	3.474	75.152	132.046
Sant Boi de Llobregat	44.077	0	38.220	1.800	5.036	1.782	0	47.629	181.647	320.191
Sant Climent de Llobregat	0	0	0	0	0	0	0	8.366	1.555	9.921
Sant Cugat del Vallès	28.268	0	41.155	6.102	0	7.026	0	6.509	277.045	366.105
Sant Feliu de Llobregat	0	0	0	0	0	0	0	119.074	68.226	187.300
Sant Joan Despi	59.925	0	16.500	5.315	0	2.632	1.772	2.887	106.171	195.202
Sant Just Desvern	0	0	0	0	0	0	2.069	66.327	53.823	122.219
Sant Vicenç dels Horts	0	0	0	0	0	0	0	57.754	16.655	74.409
Santa Coloma de Cervelló	5.347	0	4.810	661	0	940	907	3.189	17.133	32.987
Santa Coloma de Gramenet	24.136	0	52.764	6.565	325	3.647	22.226	120.688	167.873	398.224
Tiana	1.765	3.901	4.505	1.173	0	6.794	1.847	686	32.131	52.802
Torrelles de Llobregat	0	0	0	0	0	0	0	12.914	0	12.914
Viladecans	9.024	37.467	23.563	5.525	0	3.613	2.200	9.569	226.078	317.039



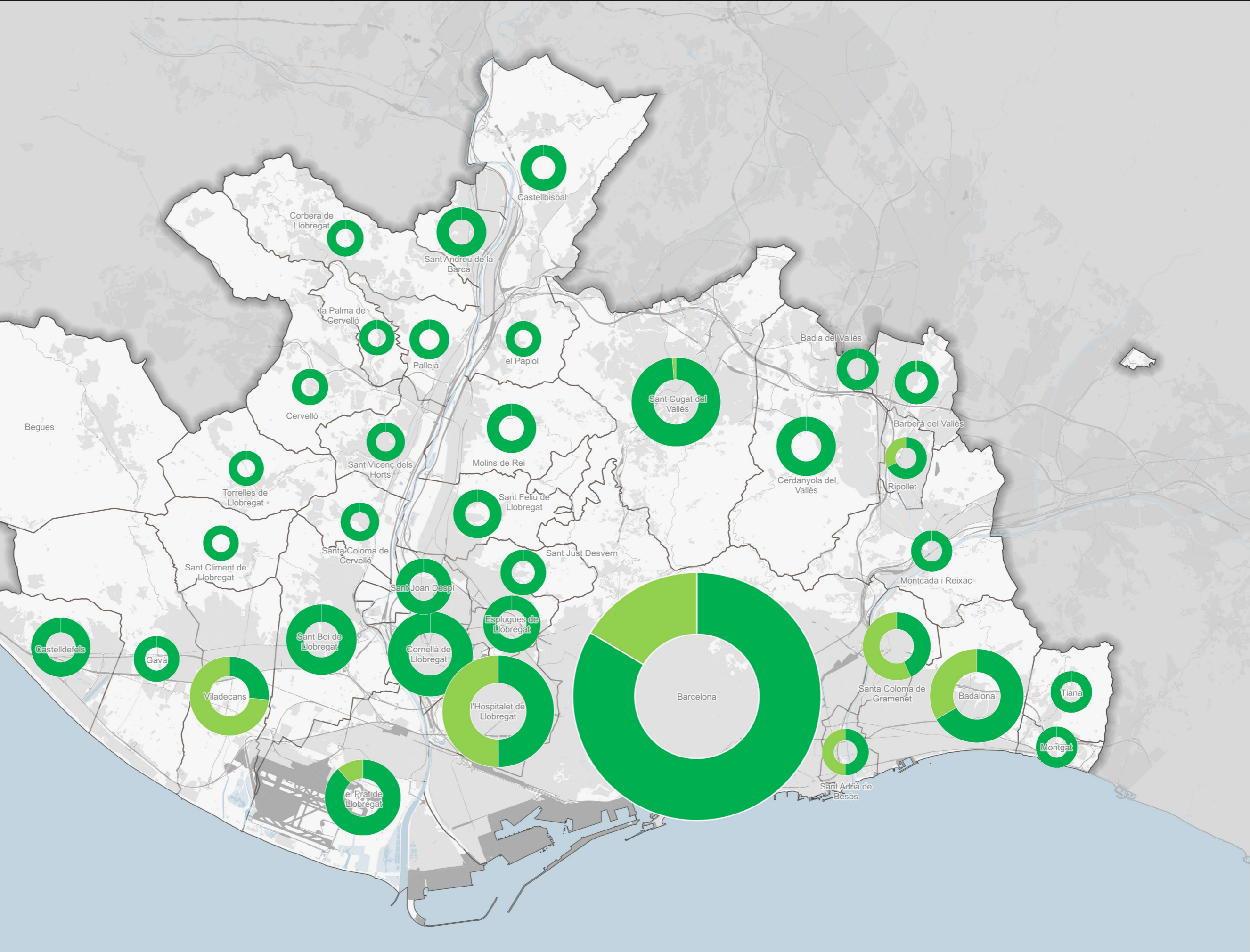
Resum de distribució d'aigua potable i no potable per a usos municipals (m³/any)

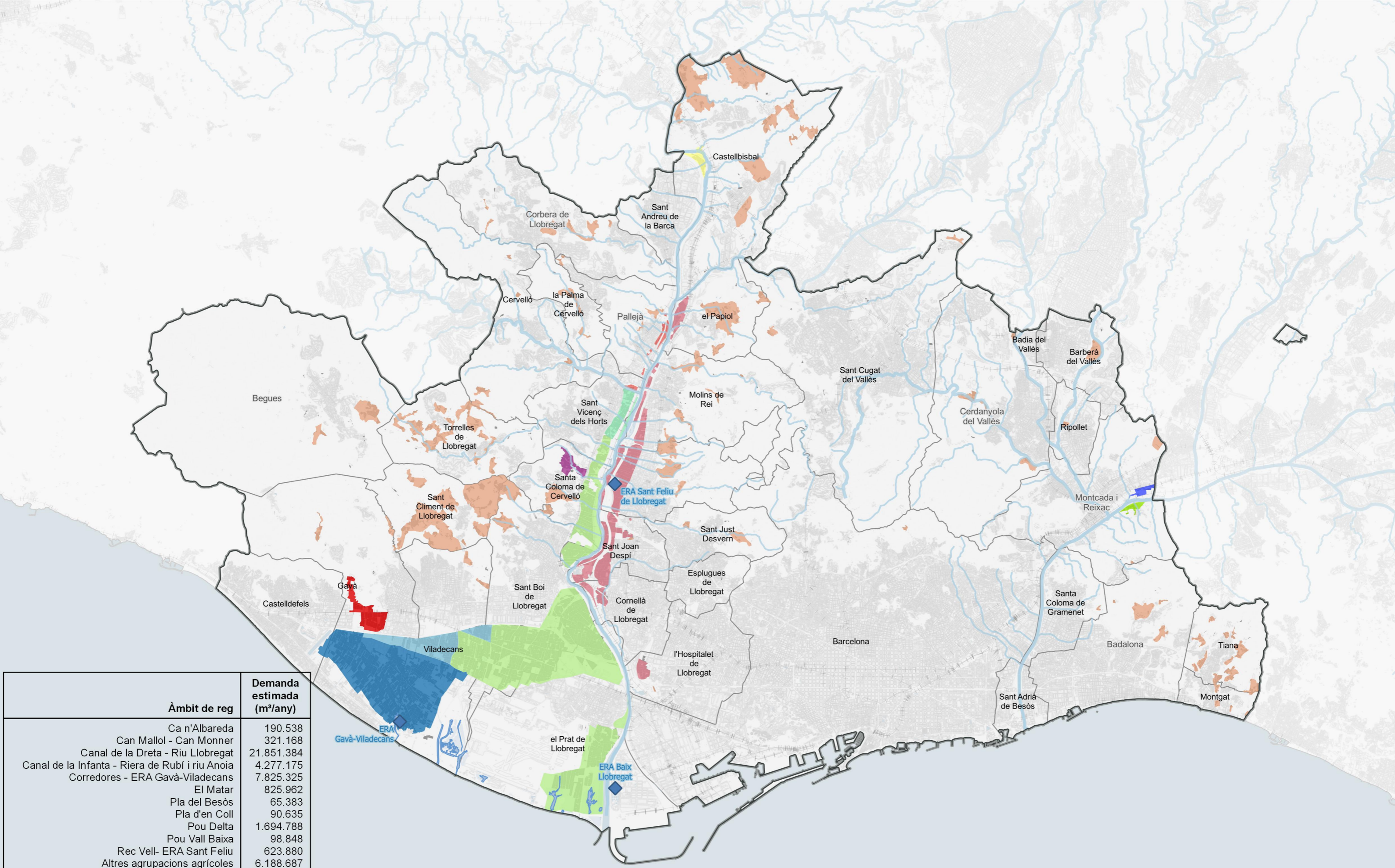
Municipi	Potable	No potable	Total
Badalona	585.641	100.000	685.641
Badia del Vallès	103.881	0	103.881
Barberà del Vallès	160.450	427	160.877
Barcelona	5.684.527	1.111.558	6.796.085
Begues	10.030	0	10.030
Castellbisbal	73.522	0	73.522
Castelldefels	196.857	0	196.857
Cerdanyola del Vallès	214.448	0	214.448
Cervelló	23.321	0	23.321
Corbera de Llobregat	16.331	0	16.331
Cornellà de Llobregat	419.282	33.578	452.860
Esplugues de Llobregat	199.687	0	199.687
Gavà	176.485	0	176.485
l'Hospitalet de Llobregat	559.222	196.570	755.792
Molins de Rei	154.984	0	154.984
Montcada i Reixac	80.359	194	80.553
Montgat	56.024	0	56.024
Pallejà	42.773	0	42.773
la Palma de Cervelló	8.630	0	8.630
el Papiol	15.688	0	15.688
el Prat de Llobregat	390.356	30.319	420.675
Ripollet	128.880	10.570	139.450
Sant Adrià de Besòs	276.664	29.179	305.843
Sant Andreu de la Barca	132.046	0	132.046
Sant Boi de Llobregat	320.191	0	320.191
Sant Climent de Llobregat	9.921	0	9.921
Sant Cugat del Vallès	362.204	3.901	366.105
Sant Feliu de Llobregat	187.300	0	187.300
Sant Joan Despí	195.202	0	195.202
Sant Just Desvern	122.219	0	122.219
Sant Vicenç dels Horts	74.409	0	74.409
Santa Coloma de Cervelló	32.987	0	32.987
Santa Coloma de Gramenet	302.754	95.470	398.224
Tiana	52.802	0	52.802
Torrelles de Llobregat	12.914	0	12.914
Viladecans	150.917	166.122	317.039



Resum de distribució d'aigua potable i no potable per a reg de zones verdes municipals (m³/any)

Municipi	Potable	No potable	Total
Badalona	200.060	100.000	300.060
Badia del Vallès	35.205	0	35.205
Barberà del Vallès	42.888	427	43.315
Barcelona	1.907.730	374.735	2.282.465
Begues	0	0	0
Castellbisbal	55.284	0	55.284
Castelldefels	123.012	0	123.012
Cerdanyola del Vallès	124.032	0	124.032
Cervelló	5.039	0	5.039
Corbera de Llobregat	7.271	0	7.271
Cornellà de Llobregat	255.501	0	255.501
Esplugues de Llobregat	113.472	0	113.472
Gavà	54.029	0	54.029
l'Hospitalet de Llobregat	196.072	196.570	392.642
Molins de Rei	72.723	0	72.723
Montcada i Reixac	29.939	194	30.133
Montgat	31.126	0	31.126
Pallejà	23.349	0	23.349
la Palma de Cervelló	174	0	174
el Papiol	2.411	0	2.411
el Prat de Llobregat	184.937	23.640	208.577
Ripollet	22.035	10.570	32.605
Sant Adrià de Besòs	29.179	29.179	58.358
Sant Andreu de la Barca	75.152	0	75.152
Sant Boi de Llobregat	181.647	0	181.647
Sant Climent de Llobregat	1.555	0	1.555
Sant Cugat del Vallès	273.144	3.901	277.045
Sant Feliu de Llobregat	68.226	0	68.226
Sant Joan Despí	106.171	0	106.171
Sant Just Desvern	53.823	0	53.823
Sant Vicenç dels Horts	16.655	0	16.655
Santa Coloma de Cervelló	17.133	0	17.133
Santa Coloma de Gramenet	72.403	95.470	167.873
Tiana	32.131	0	32.131
Torrelles de Llobregat	0	0	0
Viladecans	59.956	166.122	226.078





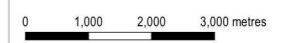
Àmbit de reg	Demanda estimada (m³/any)
Ca n'Albareda	190.538
Can Mallol - Can Monner	321.168
Canal de la Dreta - Riu Llobregat	21.851.384
Canal de la Infanta - Riera de Rubí i riu Anoia	4.277.175
Corredores - ERA Gavà-Viladecans	7.825.325
El Matar	825.962
Pla del Besòs	65.383
Pla d'en Coll	90.635
Pou Delta	1.694.788
Pou Vall Baixa	98.848
Rec Vell- ERA Sant Feliu	623.880
Altres agrupacions agrícoles	6.188.687
Total	44.053.774

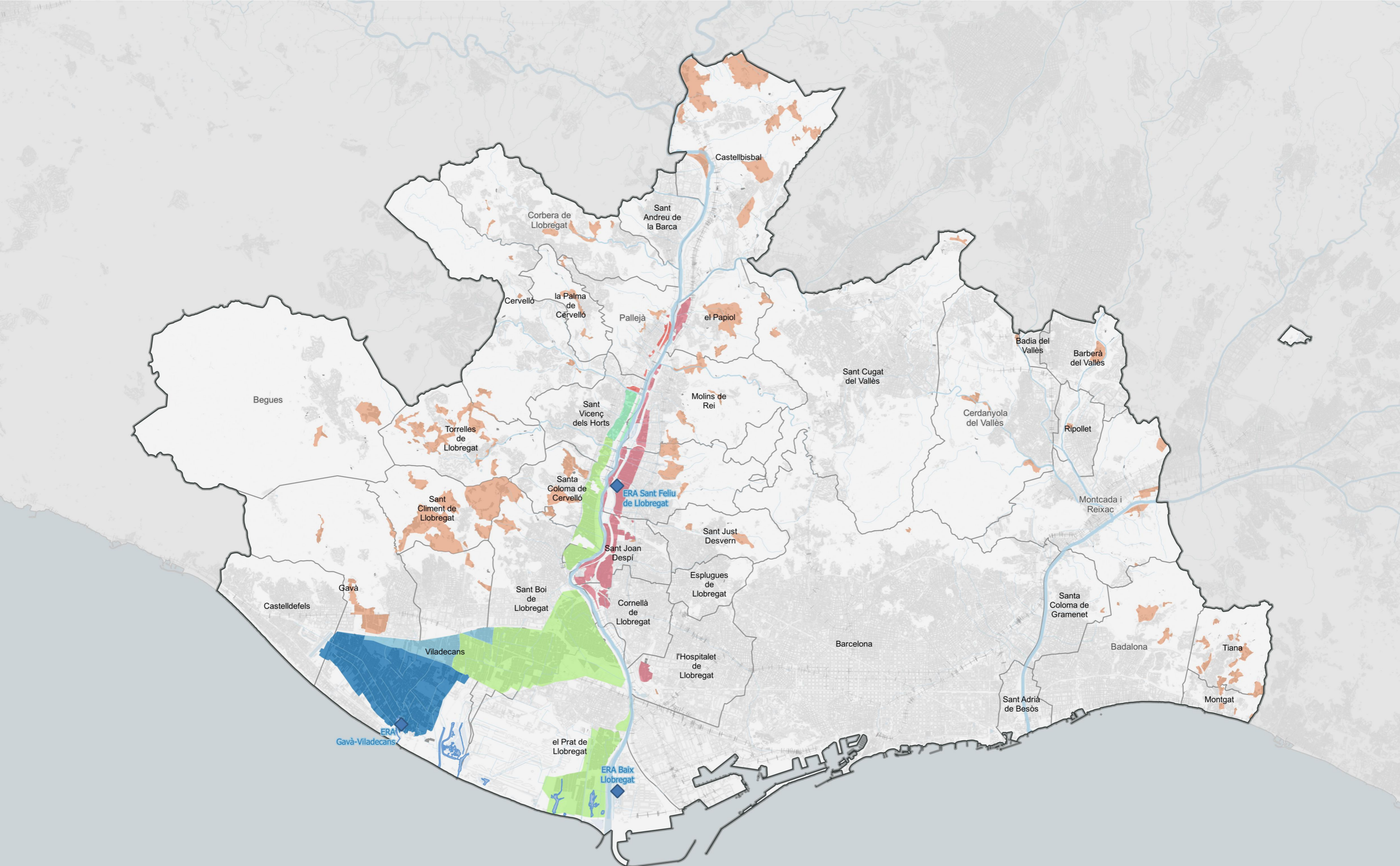
Àmbits parc agrari

- Ca n'Albareda
- Can Mallol - Can Monner
- Canal de la Dreta - Riu Llobregat
- Canal de la Infanta - Riera de Rubí i riu Anoia

- Corredores - ERA Gavà-Viladecans
- El Matar
- Pla del Besòs
- Pla d'en Coll
- Pou Delta
- Pou Vall Baixa
- Rec Vell - ERA Sant Feliu
- Altres agrupacions agrícoles

ZONES AGRÍCOLES



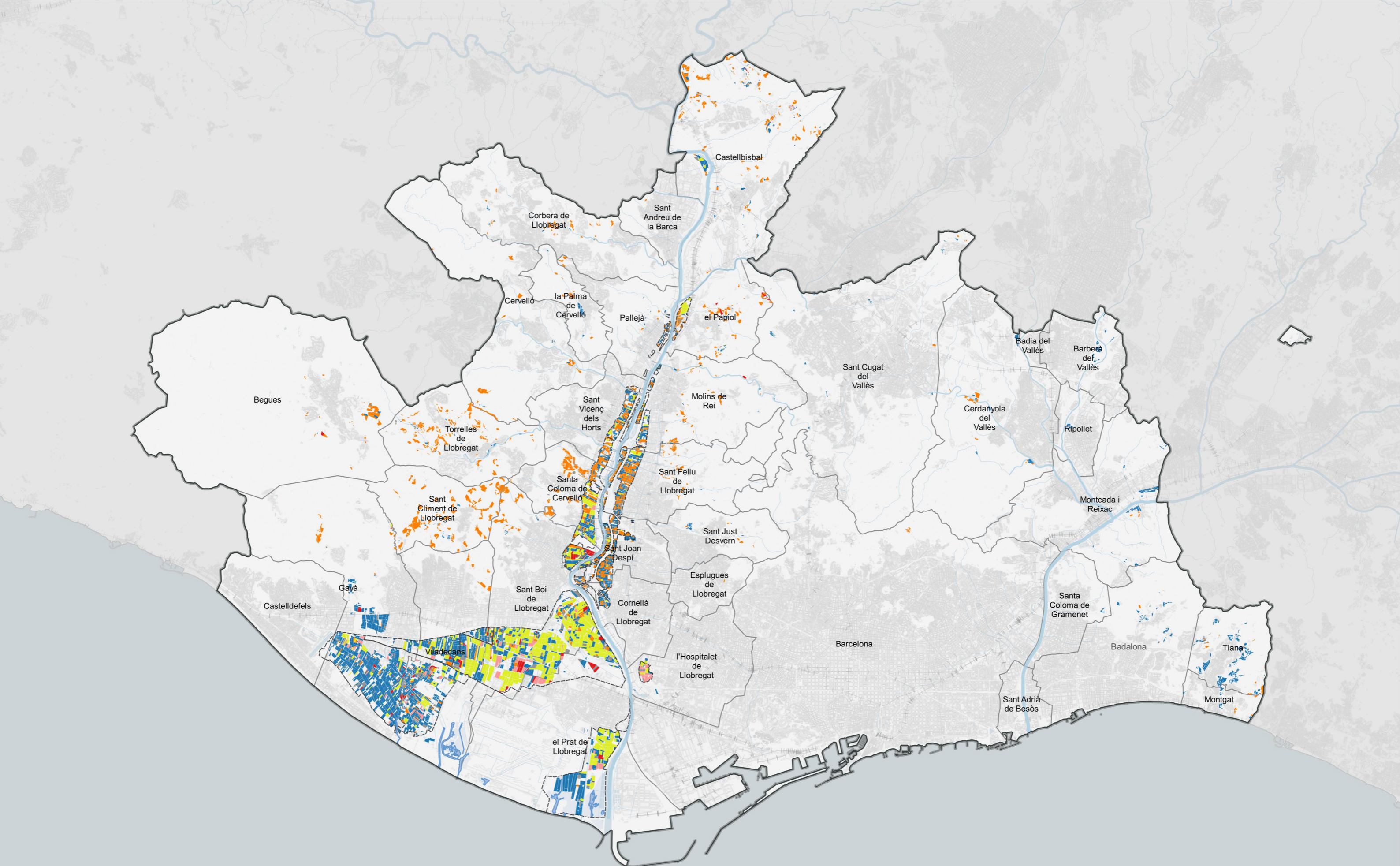


Àmbits parc agrari









- Canal de la Dreta - Riu Llobregat
- Canal de la Infanta - Riera de Rubí i riu Anoia
- Corredores - ERA Gavà-Viladecans
- Pou Delta
- Pou Vall Baixa
- Rec Vell - ERA Sant Feliu
- Altres

ORIGEN DE L'AIGUA DE REGANTS

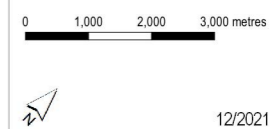


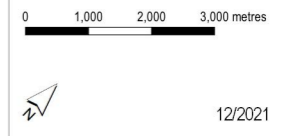
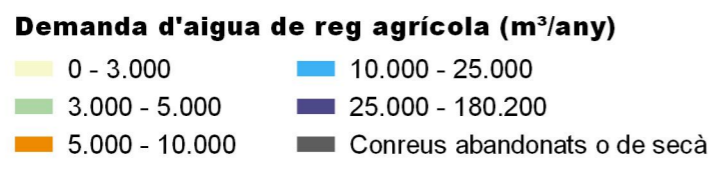
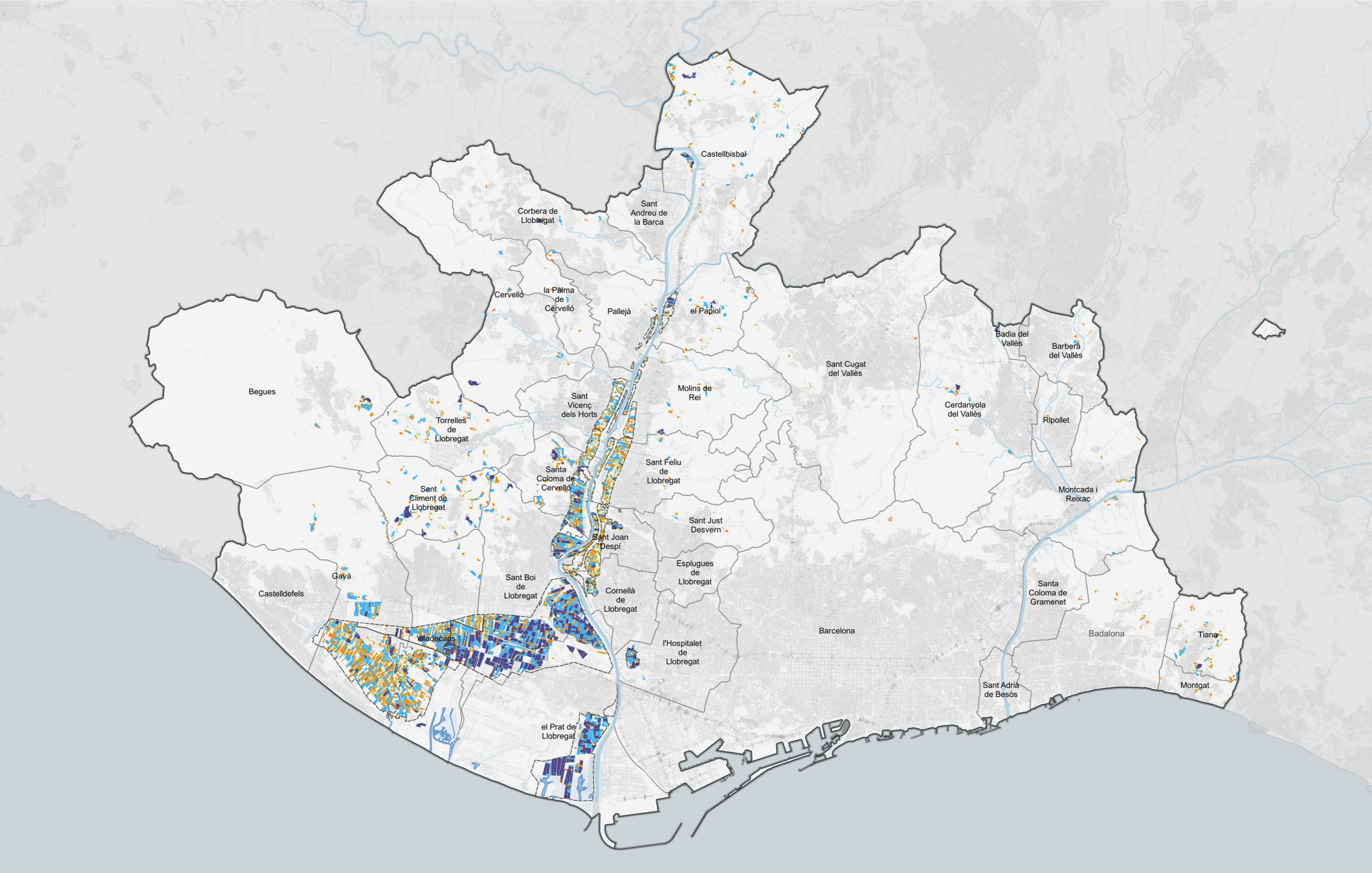


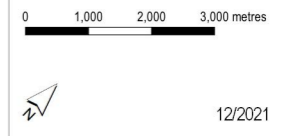
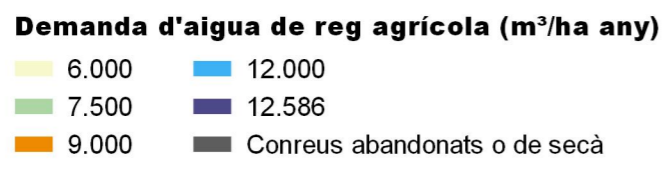
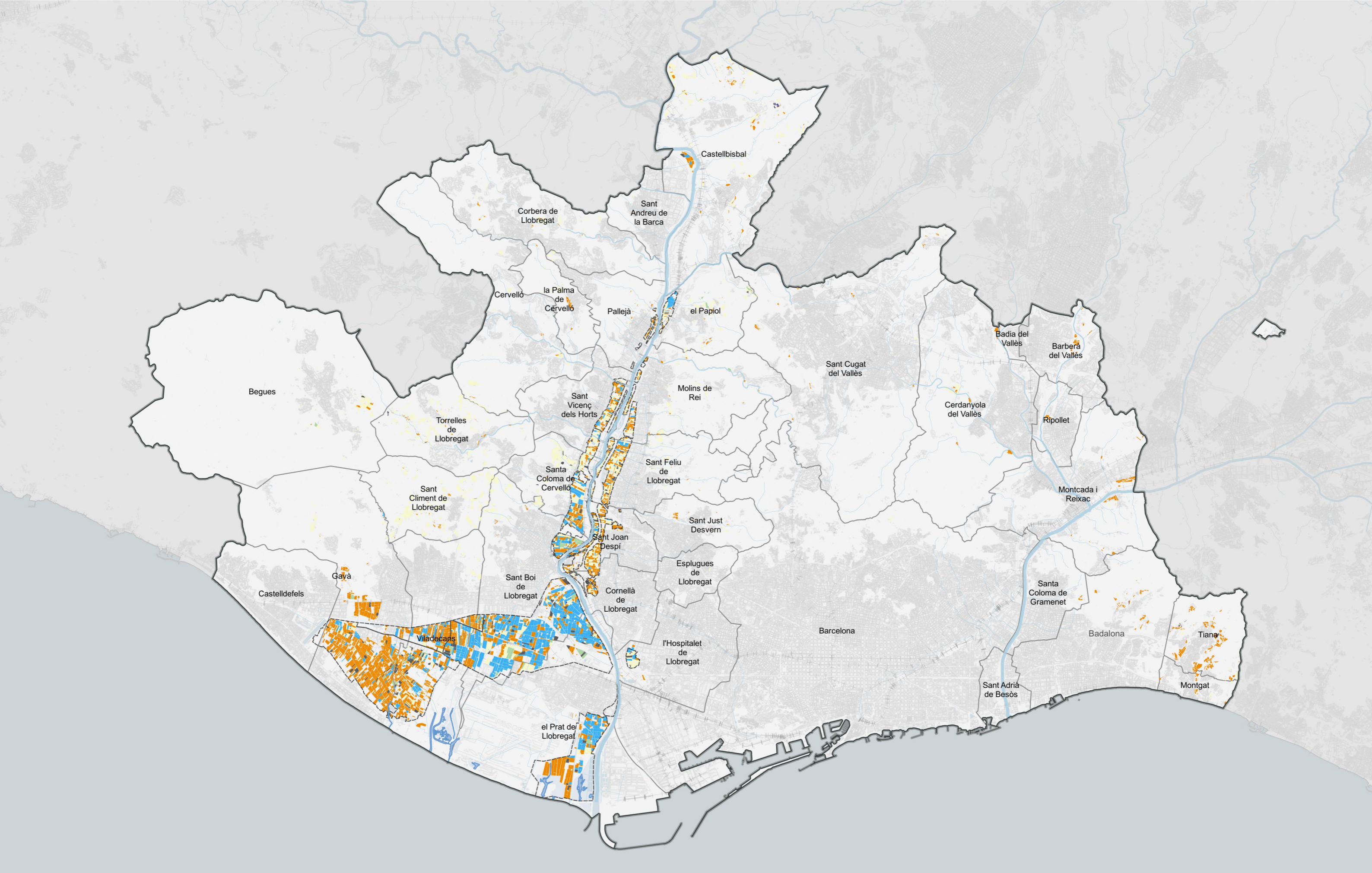
Classificació de conreus

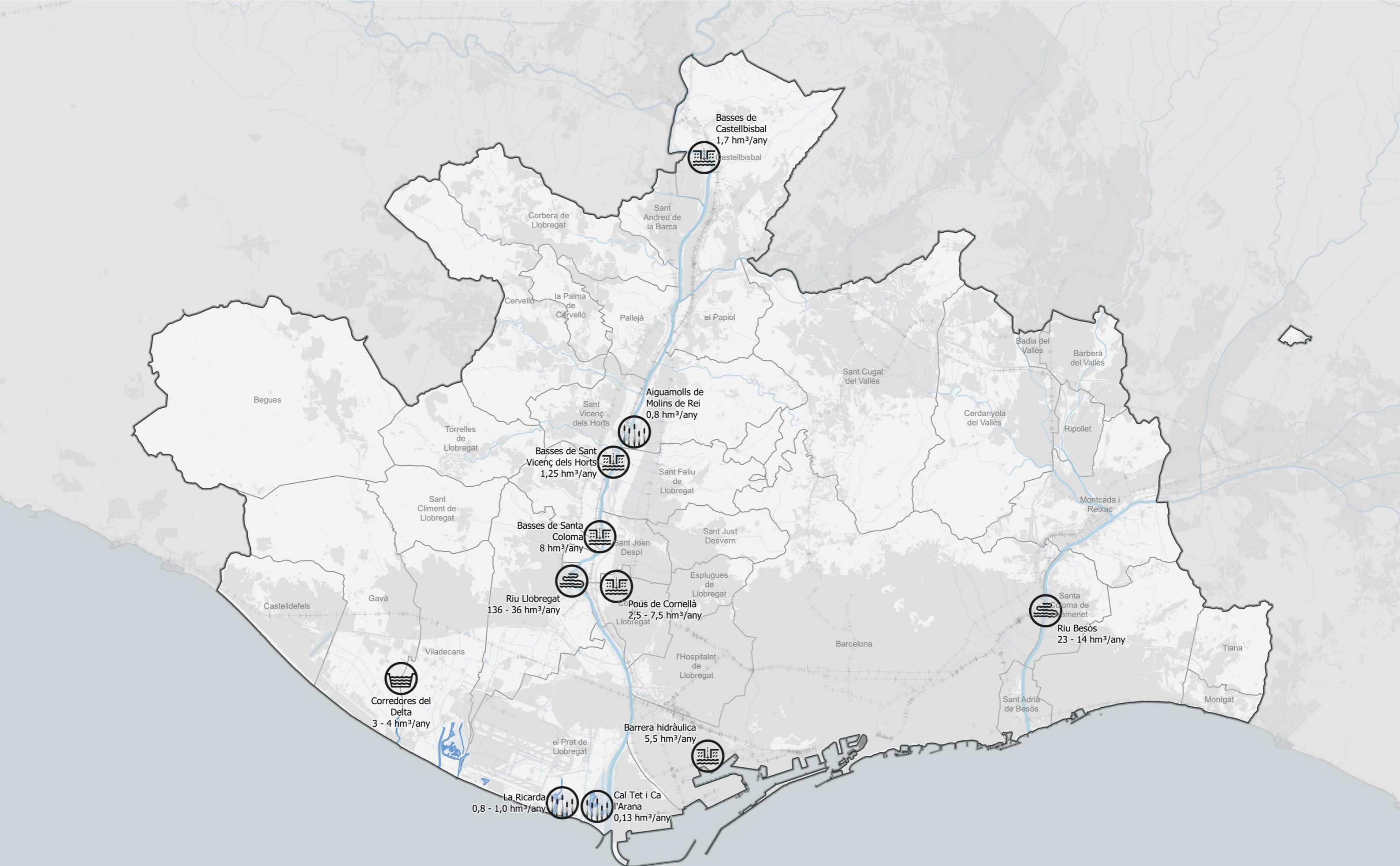
- | | | |
|---|--|---|
|  Alfals o farratges (7.500 m ³ /ha any) |  Cereals d'hivern (6.000 m ³ /ha any) |  Viver (12.586 m ³ /ha any) |
|  Carxofa (12.000 m ³ /ha any) |  Fruiter (6.000 m ³ /ha any) |  Conreus abandonats o de secà |
|  Cereals d'estiu (7.500 m ³ /ha any) |  Horta (9.000 m ³ /ha any) | |

CLASSIFICACIÓ DE CONREUS
AMB DEMANDA D'AIGUA









Tipus de destí



Basses i pous de recàrrega



Cabals de manteniment



Corredores del Delta



Zones humides

NECESSITATS D'AIGUA PER A USOS AMBIENTALS



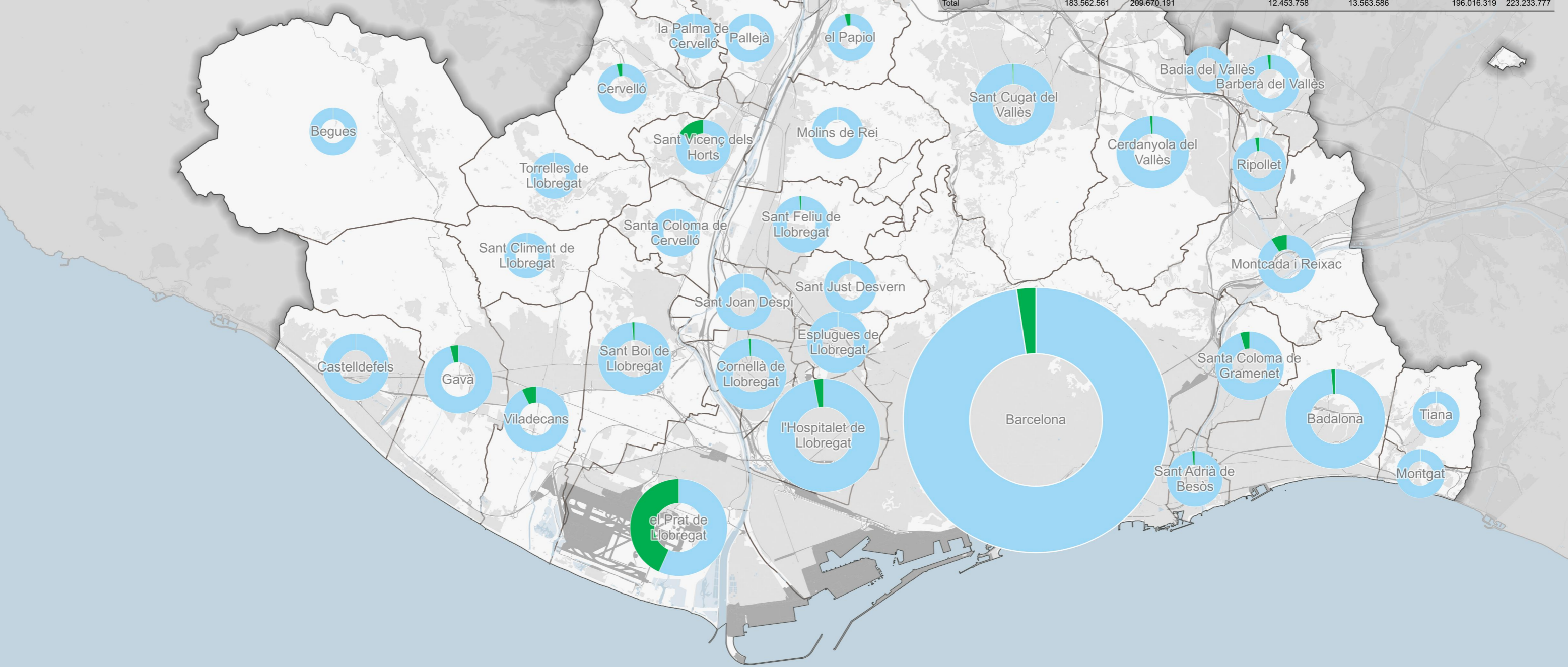
12/2021

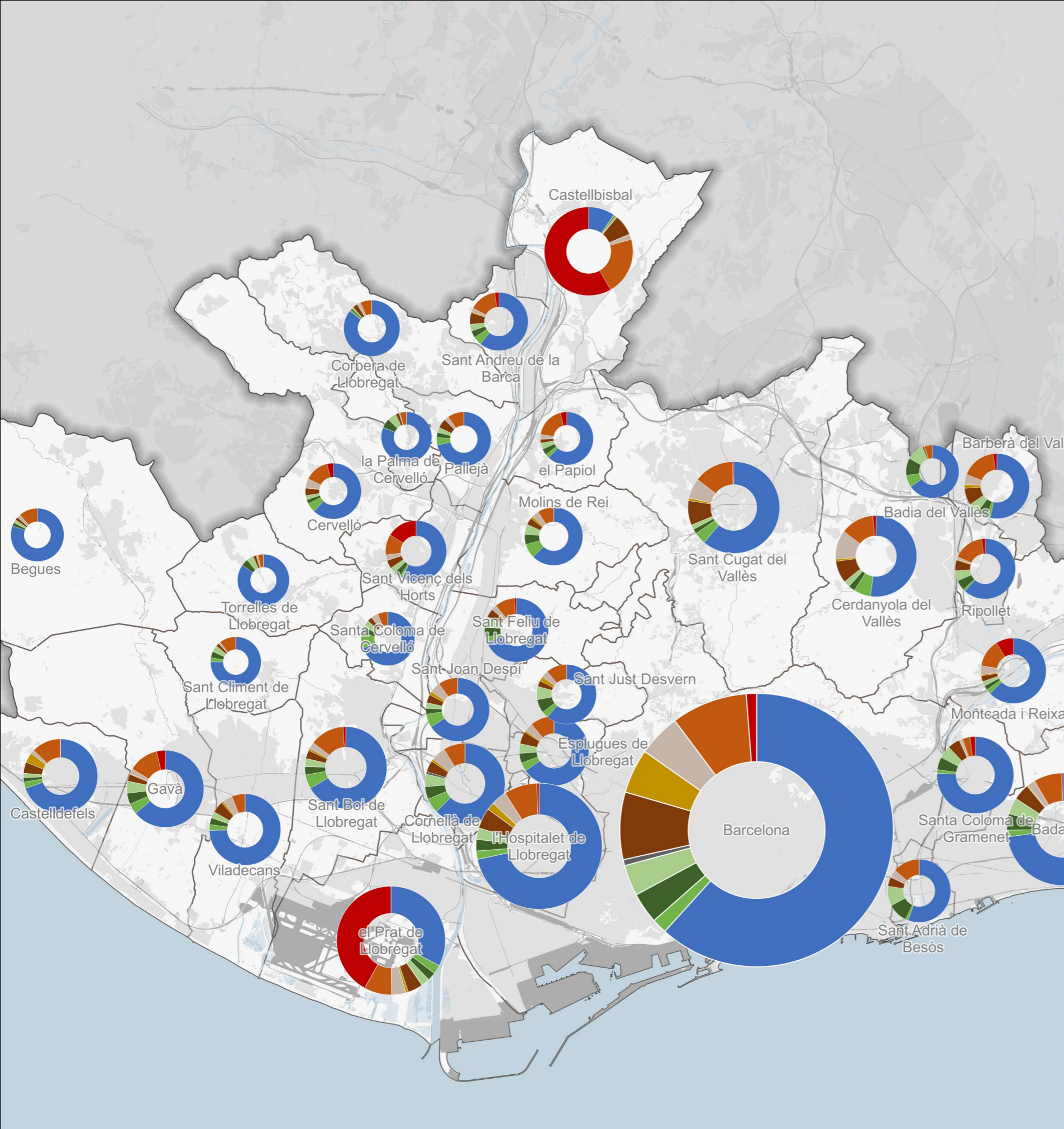
Previsió de demandes futures - any 2050 (m³/any)

Muni	Potable 2019	Potable 2050	Increment	No potable 2019	No potable 2050	Increment	Total 2019	Total 2050
Badalona	10.035.589	10.913.000	9%	121.563	152.629	26%	10.157.152	11.065.629
Badia del Vallès	548.457	386.121	-30%	0	0	0%	548.457	386.121
Barberà del Vallès	2.210.344	2.654.157	20%	27.034	52.022	92%	2.237.378	2.706.179
Barcelona	96.669.864	102.494.063	6%	2.220.689	2.474.878	11%	98.890.553	104.968.941
Begues	415.264	662.579	60%	0	0	0%	415.264	662.579
Castellbisbal	2.351.717	2.967.269	26%	4.091.342	4.167.606	2%	6.443.059	7.134.874
Castelldefels	3.836.226	4.459.001	16%	0	0	0%	3.836.226	4.459.001
Cerdanyola del Vallès	3.288.951	5.577.262	70%	55.193	74.739	35%	3.344.144	5.652.001
Cervelló	499.788	1.112.746	123%	6.432	42.228	557%	506.220	1.154.974
Corbera de Llobregat	732.833	1.218.370	66%	0	0	0%	732.833	1.218.370
Cornellà de Llobregat	4.469.415	5.277.197	18%	33.578	58.744	75%	4.502.993	5.335.941
Esplugues de Llobregat	2.620.206	3.503.493	34%	0	0	0%	2.620.206	3.503.493
Gavà	2.604.896	4.593.684	76%	112.851	186.440	65%	2.717.747	4.780.125
l'Hospitalet de Llobregat	11.953.593	13.484.559	13%	236.570	386.954	64%	12.190.163	13.871.513
Molins de Rei	1.367.408	1.499.842	10%	0	0	0%	1.367.408	1.499.842
Montcada i Reixac	2.009.517	2.591.749	29%	253.774	251.949	-1%	2.263.291	2.843.698
Montgat	612.233	934.612	53%	0	0	0%	612.233	934.612
Pallejà	621.109	891.320	44%	0	0	0%	621.109	891.320

Previsió de demandes futures - any 2050 (m³/any)

Muni	Potable 2019	Potable 2050	Increment	No potable 2019	No potable 2050	Increment	Total 2019	Total 2050
la Palma de Cervelló	147.445	188.510	28%	0	0	0%	147.445	188.510
el Papiol	261.281	598.708	129%	9.862	25.711	161%	271.143	624.418
el Prat de Llobregat	3.864.280	5.994.648	55%	4.473.471	4.580.009	2%	8.337.751	10.574.657
Ripollet	1.919.432	1.849.175	-4%	29.520	48.820	65%	1.948.952	1.897.995
Sant Adrià de Besòs	1.961.278	2.247.225	15%	29.179	33.367	14%	1.990.457	2.280.592
Sant Andreu de la Barca	1.586.714	1.518.637	-4%	31.954	37.426	17%	1.618.668	1.556.062
Sant Boi de Llobregat	4.193.991	5.696.682	36%	13.778	64.795	370%	4.207.769	5.761.477
Sant Climent de Llobregat	177.835	206.167	16%	0	0	0%	177.835	206.167
Sant Cugat del Vallès	6.707.341	7.559.103	13%	6.446	38.001	490%	6.713.787	7.597.104
Sant Feliu de Llobregat	2.093.669	2.482.281	19%	1.131	27.510	2.332%	2.094.800	2.509.791
Sant Joan Despí	1.961.165	2.510.568	28%	2.946	2.532	-14%	1.964.111	2.513.100
Sant Just Desvern	1.320.687	1.727.787	31%	0	0	0%	1.320.687	1.727.787
Sant Vicenç dels Horts	1.465.624	1.711.314	17%	322.700	340.053	5%	1.788.324	2.051.366
Santa Coloma de Cervelló	384.818	749.025	95%	0	0	0%	384.818	749.025
Santa Coloma de Gramenet	4.791.420	4.625.201	-3%	207.125	217.287	5%	4.998.545	4.842.488
Tiana	510.721	482.543	-6%	0	0	0%	510.721	482.543
Torrelles de Llobregat	280.639	417.936	49%	0	0	0%	280.639	417.936
Viladecans	3.086.811	3.883.657	26%	166.620	299.887	80%	3.253.431	4.183.545
Total	183.562.561	209.670.191		12.453.758	13.563.586		196.016.319	223.233.777





Muni	Domèstica	ZV Potable	ZV No potable	Equip. Pot.	Equip. No pot.	Comercial	Hoteler	Oficines	Ind. Pot.	Ind. No pot.	Total
Badalona	427.701	22.344	11.169	159.095	0	75.921	0	113.881	78.469	19.897	908.477
Badia del Vallès	4.709	12.485	0	-192.464	0	-523	0	-785	14.242	0	-162.336
Barberà del Vallès	243.881	6.788	68	31.097	0	25.507	0	38.261	98.279	24.920	468.801
Barcelona	2.905.181	26.491	5.204	191.365	37.334	746.586	0	1.119.880	834.696	211.652	6.078.388
Begues	204.112	0	0	3.714	0	7.288	0	10.931	21.270	0	247.315
Castellbisbal	187.856	2.837	0	4.083	0	48.005	0	72.007	300.764	76.264	691.815
Castelldefels	183.594	4.953	0	12.709	0	23.399	0	35.099	363.021	0	622.775
Cerdanyola del Vallès	956.700	267.054	0	58.657	0	371.526	0	557.289	77.084	19.546	2.307.857
Cervelló	312.369	58.701	0	10.162	0	36.222	0	54.333	141.170	35.796	648.754
Corbera de Llobregat	412.714	4.372	0	2.793	0	12.713	0	19.070	33.875	0	485.537
Cornellà de Llobregat	455.086	78.166	0	122.750	25.166	41.550	0	62.326	47.904	0	832.948
Esplugues de Llobregat	632.404	34.598	0	78.728	0	34.746	0	52.120	50.691	0	883.287
Gavà	1.344.551	170.024	0	110.226	0	29.508	0	44.263	290.216	73.589	2.062.378
l'Hospitalet de Llobregat	967.032	106.389	106.659	49.215	0	94.356	0	141.534	172.439	43.725	1.681.350
Molins de Rei	-12.581	54.529	0	8.006	0	4.155	0	6.233	72.091	0	132.434
Montcada i Reixac	521.370	38.942	252	13.891	0	6.489	0	9.734	-8.194	-2.078	580.407
Montgat	165.295	10.676	0	21.579	0	40.493	0	60.739	23.597	0	322.379
Pallejà	180.925	18.171	0	8.638	0	7.727	0	11.590	43.160	0	270.211
la Palma de Cervelló	37.970	87	0	3.261	0	355	0	532	-1.140	0	41.065
el Papiol	235.424	13.660	0	11.689	0	5.660	0	8.491	62.503	15.849	353.275
el Prat de Llobregat	1.210.744	106.636	13.631	64.778	2.106	156.047	0	234.070	358.093	90.801	2.236.906
Ripolllet	-154.712	175	84	3.473	0	2.011	0	3.016	75.780	19.215	-50.957
Sant Adrià de Besòs	102.007	4.188	4.188	5.917	0	48.976	0	73.464	51.395	0	290.135
Sant Andreu de la Barca	-96.929	2.981	0	4.806	0	-205	0	-308	21.578	5.472	-62.606
Sant Boi de Llobregat	1.027.854	145.327	0	55.149	0	29.266	0	43.898	201.198	51.017	1.553.708
Sant Climent de Llobregat	12.983	4.515	0	34	0	-68	0	-101	10.970	0	28.332
Sant Cugat del Vallès	340.263	52.326	747	40.960	0	118.688	0	178.031	121.496	30.807	883.317
Sant Feliu de Llobregat	228.408	1.272	0	21.360	0	13.416	0	20.124	104.033	26.379	414.991
Sant Joan Despí	439.511	72.221	0	-12.514	0	20.726	0	31.089	-1.631	-414	548.989
Sant Just Desvern	332.982	15.616	0	66.211	0	-730	0	-1.095	-5.885	0	407.100
Sant Vicenç dels Horts	130.028	9.074	0	11.084	0	10.827	0	16.241	68.434	17.353	263.042
Santa Coloma de Cervelló	239.538	52.047	0	17.599	0	12.950	0	19.425	22.648	0	364.207
Santa Coloma de Gramenet	-233.113	6.836	9.014	35.653	0	7.950	0	11.925	4.529	1.148	-156.057
Tiana	-29.851	10.940	0	179	0	-369	0	-554	-8.523	0	-28.178
Torrelles de Llobregat	123.216	0	0	5.940	0	1.772	0	2.659	3.709	0	137.297
Viladecans	558.464	48.358	133.986	29.168	0	65.477	0	98.216	-2.836	-719	930.114
Total	14.597.684	1.463.779	285.002	1.058.991	64.606	2.098.419	0	3.147.629	3.741.127	760.220	27.217.457